SHOUT
SHARE
IT

S. 45

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

56

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1914

Smithsonian Institution
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

2-1

Smithsonian Institution
National Museum

Supplément au *Bulletin de la Société entomologique de France* n° 1, 1914.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

AUX AUTEURS

Smithsonian Institution

L'importance de notre *Bulletin*, augmentant de jour en jour, donne la preuve que cette partie de nos Publications répond à un réel besoin ; il en résulte que sa régularité et sa bonne tenue s'imposent plus que jamais. C'est à quoi les Secrétaires apportent tous leurs soins, mais ils se refusent désormais à assumer le surcroît de besogne inutile et facilement évitable qui provient de l'état des manuscrits.

MM. les Auteurs sont donc priés de se conformer *strictement* aux recommandations suivantes :

Manuscrits. — Les manuscrits doivent être *définitifs*, lisiblement écrits, sans abréviations, en un mot tels qu'ils doivent être imprimés. Les titres des descriptions, les retraits des alinéas dans les tableaux dichotomiques doivent être disposés sur les manuscrits tels qu'ils devront être reproduits, conformément aux usages du *Bulletin*.

On est prié en outre de :

1° ne pas utiliser du papier de format trop petit; employer au moins le format 22 × 17 cm. ; réserver des marges d'au moins 4 cm. pour les indications des Secrétaires aux Protes, ne pas serrer les lignes et laisser des intervalles suffisants entre les titres et le texte de la communication ;

2° n'écrire seulement que sur un côté des feuillets ;

3° *s'abstenir de toute indication typographique* ; indiquer seulement par un trait de crayon à mine de plomb les passages sur lesquels on désire attirer l'attention ;

4° inscrire les légendes explicatives des dessins à la file, *à la fin du manuscrit* ;

5° indiquer sur le manuscrit le nombre des tirés à part désirés ; ce nombre ne peut pas être inférieur à vingt-cinq exemplaires (Règlement, article 47).

Les manuscrits doivent être adressés impersonnellement au Secrétaire, au siège de la Société, 28, rue Serpente, Paris, 5e, avant la séance.

Figures dans le texte. — Elles ne peuvent être reproduites correctement que par la photogravure pour les dessins, par la similigravure pour les photographies.

DESSINS. — Les dessins doivent être exécutés au trait, à l'encre de Chine, sur papier ou bristol blanc, ou bien au crayon noir (crayon Wolff) sur papier procédé (dans ce dernier cas la réduction ne devra pas dépasser le quart).

En raison du format du *Bulletin* les dimensions des dessins doivent être calculées de façon qu'après réduction ils ne dépassent pas huit centimètres de hauteur.

Les dessins doivent être pourvus des lettres et signes nécessaires calligraphiés; les auteurs qui ne peuvent les inscrire correctement sont priés de faire usage des Alphabets destinés à être découpés et collés sur les dessins (édités par Gouillet, papetier, 24, boulevard St-Michel, Paris).

Les dessins porteront *au crayon bleu* l'indication de la réduction à faire et l'indication du haut de la figure.

PHOTOGRAPHIES. — Il est nécessaire d'avoir un cliché plutôt doux que dur et très riche en détails pour obtenir de bonnes similigravures. On devra adresser au Secrétaire le cliché photographique lui-même, en même temps qu'une épreuve sur papier.

Il est recommandé de bien faire préparer ou étaler les objets photographiés; la mauvaise apparence d'une photographie entomologique diminue beaucoup sa valeur documentaire. Tous les frais de retouche nécessités par l'insuffisance du cliché seront naturellement à la charge des Auteurs.

Les dessins ou photographies doivent parvenir au Secrétaire au moins quatre jours avant la séance où la communication sera faite; faute de quoi la publication sera renvoyée au *Bulletin* de la séance suivante (Règlement, article 45).

Épreuves d'imprimerie. — Une épreuve de leur communication est adressée aux Auteurs, qui sont instamment priés de la renvoyer par retour du courrier; passé trois jours il ne pourra plus être tenu compte des corrections demandées. Les corrections ne doivent entraîner aucune *surcharge* ni aucun *remaniement* du texte (Règlement, article 46).

Les manuscrits doivent être retournés au Secrétaire en même temps que l'épreuve corrigée, faute de quoi la communication sera, en cas de corrections douteuses, reportée au *Bulletin* suivant.

Toute communication qui ne sera pas conforme aux recommandations précédentes ou qui, pour tout autre motif, ne pourra pas être publiée intégralement, sera soumise à la Commission de Publication et au besoin renvoyée à son auteur pour qu'il veuille bien y apporter les modifications nécessaires.

Les Secrétaires : Dr R. JEANNEL, Dr M. ROYER et L. CHOPARD.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

Smithsonia itut

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

BONVOULOIR (comte Henry DE). — 11 juin 1913.
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906
GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.

---

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs*; ces membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (H. DE). — 13 février 1901.
† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SENAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901.
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS (1)

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert), à Caen. — 13 février 1901.
† GIARD (Alfred), à Paris. — 13 février 1901.
GROUVELLE (Philippe), à Paris. — 13 février 1901.

---

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

RÈGLEMENT. ART. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ARRÊTÉE AU 14 JANVIER 1914

ANNÉE 1914

Explication des signes : * Membre à vie; G. C. ✱ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✱ Grand officier de la Légion d'honneur; C. ✱ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✱ Officier de la Légion d'honneur; ✱ Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale; 🌿 I. P. Officier de l'Instruction publique; 🌿 A. Officier d'Académie; C. ⚘ Commandeur du Mérite agricole; O. ⚘ Officier du Mérite agricole; ⚘ Chevalier du Mérite agricole; ✠ Décoré d'un ordre étranger.

Président honoraire.

1863-1899-1908. SIMON (Eugène), ✱, 🌿 A., correspondant de l'Institut, 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachn., Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. *BEDEL (Louis), ✱, 🌿 I. P., ⚘, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col. paléarctiques.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie).

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1894-1914. *BRÖLEMANN (Henry-W.), 🌿 I. P., Pau (Basses-Pyrénées). *Entom. générale, princ. Myriapodes.*

1894. FABRE (J.-H.), O. ✱, correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1864-1905. *FAUVEL (Albert), 🌿 A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

1870-1914. *GROUVELLE (Antoine), ✱, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 126, rue La Boëtie, Paris, 8e. *Col. clavicornes du globe.*

1913. HORVATH (Geza DE), ✿ I. P., O. ✠, Directeur de la Section zoologique du Musée National Hongrois, Budapest (Hongrie). *Hémiptères.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis).

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, correspondant de l'Institut, prof. à la Faculté des Sciences, 73, cours Pasteur, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hyménoptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), ✻, ✿ I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madame, Rome (Italie). *Col. afr., Psélaphiens du globe.*

1877-1899. *ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut, S^{t}-Pétersbourg (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (D^{r} David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

1896-1905. STANDFUSS (Prof. D^{r} Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytecnikum, Zürich (Suisse). *Ent. gén.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. ACHARD (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides.*

1910. ACHERAY (D^{r} Paul), ✿ I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15^{e}. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens.*

1885. *ALLUAUD (Charles), ✻, ✿ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6^{e}; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. carnir. d'Afrique et de Madagascar.*

1857. *ANDRÉ (Ernest), ✿ A., notaire honoraire, 17, rue Victor-Hugo, Gray (H^{te}-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe, pr. Mutillides et Formicides.*

1900. Anglas (Jules), 🌿 A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (abbé Gabriel d'), 🌿 I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. *Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. *Argod-Vallon (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde. Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. *Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1908. Aubail (Louis), (C. , O. ✠, 17, avenue Alphand, St-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1903. Autran (Eugène), oficina de Zoologia, casilla de Correo 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), ✿, Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), 61, avenue Victor-Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

1859. *Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1902. *Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. *Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Montcherand-sur-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1908. Barbiellini (A.), propriétaire et rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, Sao-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marchese cav. Piero). ✠, piazza S^{ta}-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (D^{r} Léon). Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1909. Bary (Georges de), 3, boulevard Lundy, Reims (Marne). *Coléoptères.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchène (Fernand de), ✲, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1913. Bedel (D^{r} Maurice), 7, rue de Solférino, Paris, 7^{e}. *Coléoptères.*

1907. Béguet (D^{r} Maurice), 101, rue Michelet, Alger (Algérie). *Coléoptères.*

1900. Béguin (Louis), 21, rue Nicolaï, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11^{e}. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), ⚘ A., préparateur au Muséum, 3, rue de l'Estrapade, Paris, 5^{e}. *Lép. et Col.*

1910. Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. Benoist (Raymond), étudiant, 49, boulevard de Port-Royal, Paris, 13^{e}. *Instinct et mœurs des Insectes: princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1913. Bérard (Raymond), professeur, 1, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault). *Coléopt., et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (D^{r} E.), Turtola (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1912. Berland (Lucien), préparateur au Muséum, 55, rue de Buffon Paris, 5^{e}. *Arachnides.*

1913. Berlioz (Jacques), étudiant en Pharmacie, 3, rue de la Tour des Dames, Paris, 9^{e}. *Coléopt. : princ. Chrysomelidae.*

1893. * Berthoumieu (abbé G.-V.), 3, rue de l'Épargne, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), D^{r} ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères: Hémiptères.*

1907. * Bettinger (Lucien), D^{r} en Médecine, 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée: Lépidoptères.*

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1904. * Blachier (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lép.*

1877. * Blanc (Édouard), 🌿 A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7^{e}. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. * Blanchard (D^{r} Raphaël), O. ✻, C. ✠, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard S^{t}-Germain, Paris, 7^{e}. *Ent. gén.*

1896. Bleuse (Léon), 🌿 A., rue Duboys-des-Sauzays, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9^{e}, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (D^{r} Georges), D^{r} ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des H^{tes} Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9^{e}. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (D^{r} Maurice), ✻, 🌿 A., (C), médecin-major au 16^{e} régiment d'infanterie, 11, boulevard Gergovia, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Coléoptères.*

1891. *Bonaparte (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1906. Bonnet (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Anthribides et Brenthides.*

1903. *Bonnet (Amédée), ✿ I. P., docteur ès Sciences, préparateur à l'Université, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1859. *Bonvouloir (le comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris, 16e; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (le vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), garde général des Eaux et Forêts, 11, rue Saint-Léon, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), ✿ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1898. Bordas (Dr L.), ✿ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René de), ancien officier de Marine, Condeissiat (Ain). *Coléoptères.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1893. *Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides : ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✻, ✿ I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 16, rue d'Antin, Lille (Nord). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, ✿ I. P., ⚘, ✠, banquier, Corbie (Somme). *Lép. ; chenilles.*

1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères : Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1896. *Bouvier (E.-L.), O. ✻, ✿ I. P., ✿. membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1903. *Bréthes (Jean), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9e. *Lépidoptères.*

1887. Brown (Robert), 159, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Ent. gén. princ. Col.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19e régiment de dragons, rue Pierre-Germain, Carcassonne (Aude). *Coléoptères.*

1898. *Bruyant (Dr Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Géographie entomologique.*

1905. Bufférent (Georges de), ✻, chef de bataillon d'Infanterie, en congé, 10, rue Plocq, Soissons (Aisne). *Col. gallo-rhénans.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, à Blonay-sur-Vevey (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes; Coléoptères.*

1900. *Bureau (Dr Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), Dr ès Sciences, Castle Hill House, Douvres (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare : St-Pourçain-sur-Sioule.] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), ✿ A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hôtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén.; Hymén.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.: Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine d'Infanterie coloniale, rue d'Anglade d'Ons, Perpignan (Pyrénées-Orientales). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse). *Col.; faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *Carié (Paul), 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e. *Faune des îles Mascareignes.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, 🌿 A., capitaine, à l'État-major de la 60e Brigade, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orth.*

1893. Carpentier (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du Nord de la France.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1910. Catherine (Georges), 🌿 A., premier violon à l'Opéra, 54, rue Notre-Dame-de-Lorette, Paris, 9e. *Lépidoptères de France.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères. Entomologie agricole.*

1879 *Cayol (Marius), O. ✻, 🌿 A., O. ⚘, chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), 110, boulevard Saint-Germain, Paris, 6e. *Col. de Fr.; Staphylinides du globe.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1906. Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères* (*biologie et nymphose*).

1911. Chappelier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 6, place St-Michel, Paris 6e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1907. Chatanay (Jean), 4, rue Parmentier, Clamart (Seine). *Entomologie appliquée. Coléoptères, princ. Ténébrionides.*

1883. *Cheux (Albert), 🌿 I. P., ⚜, naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1891. Chevreux (Ed.), 🌿 I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), 🌿 I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.: Hém., Hym. et Lép. rhop. de France.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 52, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue de Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✱, 🌿 A., ⚜, 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. *Clément (A.-L.), ✱, 🌿 I. P., O. ⚜, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1902. Clerc (Dr Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13e. *Coléopt. du globe.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. Collin (E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1894. Concilium Bibliographicum, Zurich-Oberstrasse (Suisse). *Bibliographie entomologique.*

1910. Coret (Maurice), ✿ A., 75, avenue de S^t^-Mandé, Paris, 12^e^. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1900. Cosmovici (D^r^ Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale : Lépidoptères.*

1911. Côte (Claudius), 11, rue Président-Carnot, Lyon (Rhône). *Lépidoptères, Attaciens et Actiens ; Diptères et Coléoptères d'Europe.*

1913.*Cotte (J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. Coulon (D^r^), ✿ A., O. ✠ S^t^-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur. ; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, ✿ A., D^r^ ès Sciences professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14^e^. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén. princ. Lépidoptères.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14^e^. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 10, Lortzignstrasse Berlin-Lichterfelde (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (D^r^ Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, ✿ I., O. ⚘, professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén. ; Ins. gallic.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (A.), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue St-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Mongeron (Seine-et Oise). *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Lép. eur.*

1912. Demay (Jean), 54, quai de Boulogne, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Coléoptères.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champigny (Seine). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16e. *Arach. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. *Desbordes (Henri), ✻, ❦ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1912. Deslandes (abbé Aristide), professeur au Collège, S^t-Malo (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1901. Dessalle (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). *Ent. gén.*

1869. Dieck (D^r G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Coléoptères européens.*

1905. *Diegner (A.), ✠, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. *Distant (W.-L.), Steine House, Selhurst Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. *Dodero (Agostino), 28-9, via XX Settembre, casella postale, 1160, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. *Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14^e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, S^t-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 10, avenue de Bellevue, Sèvres (Seine-et-Oise). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 16, rue Lagorsse, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Col.*

1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard S^t-Germain, Paris, 6^e. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), ❦ I. P., agrégé de l'Université. 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (L.), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Binh-Binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. École polytechnique fédérale suisse (professeur D^r Max Standfuss, directeur). Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath. London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille Groult. Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio (J.-B.-A.), D^r ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1904. *Falcoz (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 141, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17^e. *Col.*

1910. Favarel (Georges), agent des Affaires indigènes, Brives-la Gaillarde (Corrèze). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), étudiant en Médecine, 56, rue Madame, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1886. Felsche (Carl), 27, Dresdener Strasse, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.*

1899. Felt (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1909. Fenyes (Dr Adalbert), 61, East Colorado street, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). *Col., Aleocharini du globe.*

1882. *Ferdinand Ier (Sa Majesté), G. C. ✱, etc., Tsar de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*

1906. Ferrante (Giovanni), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1890. *Ferton (Charles), chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1913. Feytaud (Dr J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.: Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✱, 🌿 A., ❁, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. Fouquet, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✱, 🌿 I. P., O. ❁, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1904. *Gallardo (Angel), ingénieur civil, Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, 839, rue San-Martin, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1908. Garreta (Léon), licencié ès Sciences, château de Banville, par Carentan (Manche). *Coléoptères paléarctiques, Coprophages du globe.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6ᵉ. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gelin (H.), ✿ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (E.), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1902. *Gerber (Dʳ C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, Sᵗ-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue Sᵗ-Sulpice, Paris, 6ᵉ; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dʳ Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16ᵉ. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dʳ Émile), ✱, ✿ I. P., C. ✠, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dʳ F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. *Goeldi (prof. Dʳ E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1878. *Gounelle (Émile), ✿ A., 39, rue Raffet, Paris, 16ᵉ. *Cérambycides de la région néo-tropicale, princ. de la sous-région Brésilienne.*

1905. Goury (abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ent. appl. : parasites des plantes.*

1911. Grandjean (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), ⚘ A., 5, rue de Navarre, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), chalet Lambreton, quartier de Marrecq, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Col.*

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 107, rue de Dun, Bourges (Cher). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✲, ⚘ A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6^{e}. _Col. eur._

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14^{e}. _Col. gallo-rhénans._

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ✲, ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), ✲, commandant d'artillerie, 94, rue Bellébat, Orléans (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 4, rue Lagarde, Paris, 5^{e}. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (D^{r} Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7^{e}. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✲, ⚘ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6^{e}. _Ent. gén.; Crust. Copépodes._

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (D^{r} Jules), ⚘ A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 36, quai Gailleton, Lyon (Rhône). *Ent. gén. Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (D^{r} F.), 73, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1912. **Guillerand** (Jules), ostréiculteur, villa des Oliviers, la Seyne-sur-Mer (Var). *Coléoptères.*

1895. **Guimond**, ❦ I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1894. **Hardy** (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. **Heim** (Dr Frédéric), O. ✻, ❦ I. P., O. ✤, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. **Henneguy** (Dr Félix), O. ✻, C. ✤, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. **Hermann** (Jules), ❦ A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Biblicgraphie entomologique.*

1907. ***Hérouard** (Edgard), ❦ I. P., professeur adjoint à la faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1878. **Hervé** (Ernest), notaire, rampe Saint-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1909. **Hervé-Bazin** (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1888. **Hess** (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Diptères.*

1866. **Heyden** (Lucas von), C. ✠, Prof., Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Main) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1907. **Holl** (E.), ✻, officier d'administration de 1re classe du génie, en retraite, Saint-Raphaël, El-Biar (Alger). *Lép.*

1885. ***Holland** (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. ***Homberg** (Rodolphe), 1, square Moncey, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1911. ***Horn** (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). *Coléoptères, princ. Cicindélides*

1900. Houard (C.), 🌿 A., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Entomologie générale, princ. Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11e. *Lépidoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1905. Huyghe (Fernand), 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine). *Coléoptères.*

1903. *Iches (Lucien), 🌿 A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Pianhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✱, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✱, 🌿 A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), 🌿 A., Dr ès Sciences, 15, rue de Jussieu, Paris, 5e. *Col. de France; Insectes cavernicoles.*

1892. Joannis (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lép.*

1886. Joannis (abbé Léon de), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Junk (W.), libraire, 68, Sächsische Strasse, Berlin W 15 (Allemagne). *Bibliographie entomologique.*

1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 44, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dr ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1912. Koechlin (Georges), Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1911. Krause (A.), 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères de Corse.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. *Künckel d'Herculais (Jules), ✻, 🌿 I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén., Anat.*

1902. La Barre (Gaston de), ❦, 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17e. *Insectes utiles et nuisibles.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'études de la soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), 🌿 A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), 🌿 A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1913. Lamarche (Pierre), capitaine d'Infanterie, 73, rue des Maçons, Blaye (Gironde). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 42, cours du Chapeau-Rouge, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), ✠, prof. à l'Univ. de Bruxelles, 78, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique). *Ent. gén.*

1900. Lamy (Ed.), 🌿 I. P., ✿, Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. La Porte (L. de), Sèvres, par St-Julien-Lars (Vienne). *Col., Lép.*

1899. Larminat (L. de), O. ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Fernand), étudiant en médecine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Malisterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. *Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1912. *Lavagne (Henri), avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), 🌿 I. P., ✿, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptères.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✿ dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France.*

1899. Léger (Louis), Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 29, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1909. Léon-Dufour (Raymond), capitaine au dépôt de remonte, Mérignac (Gironde). *Coléoptères.*

1912. Lescaux (J.), pharmacien-major de 1re classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne). *Entomologie générale.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 33, rue de la Bucaille, Cherbourg (Manche). *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ✿ I. P., ✿, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum d'Histoire naturelle, 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). *Ent. gén.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1911. *Licent (Émile), Dr ès Sciences, Wimbledon College, Edge Hill, Wimbledon near London (Angleterre). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Hom.*

1913. Lichtenstein (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

1912. *Liebmann (W.), Gartenstrasse, Arnstadt-in-Thüringen (Allemagne). *Coléoptères.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), 🌿, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.), capitaine au 55e régiment d'Infanterie, Pont-Saint-Esprit (Gard). *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1914. Mahaut (L.), pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise).

1892. Marchal (Dr Paul), ✱, O. 🌿, membre de l'Institut, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6e; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. *Marianno (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (Dr René), médecin en chef de l'Hospice de Brévannes, 64, rue de Prony, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1908. *Marié (Pierre), chargé du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. *Hémiptères.*

1904. Marmottan (Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1891. Martin (René), 🌿 A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10e. *Névroptères.*

1911. Melou (Gaston), Etivey (Yonne). *Lépidoptères.*

1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret); l'été : 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1890. Meunier (Fernand), ✿. I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères* (*Aculeata*); *Diptères*; *articulés fossiles.*

1888. Millettes (M^me^ V^ve^), née Bellier de la Chavignerie, 35, rue S^t^-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard S^t^-Marcel, Paris, 13^e^.

1883. *Millot (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, 7, place S^t^-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. générale, pr. Col. et Lép.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✱, (M.), (C), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), ✿ I. P., C. ❀, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17^e^. *Coléoptères; Diptères.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Philippe-Thomas, Sfax (Tunisie). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa les Pins, quartier des Darboussèdes, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14^e^. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), 33, rue S^t^-François-Xavier, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16^e^. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1907. Morgon (Raymond), propriétaire agriculteur, château de Vaux, par Argenton-sur-Creuse (Indre). *Entomologie générale et appliquée; Curculionides.*

1912. Morley (Claude), Monk Soham House, Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. *Moser, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph) ✿ A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph de), 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1896. *Müller (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Changhaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Bibliothèque du) (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1891. *Nadar (Paul), O. ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1912. Naturhistoriches Museum der Stadt Wiesbaden, 5, Friedrichstrasse, Wiesbaden (Allemagne).

1905. Naturhistorisches Museum (Dr L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hemipt.; Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, no 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 8, Vörrebrogade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), ✿ A., ✵, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✽, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✠, Rennes (Ille-et-Vilaine), et 46, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16e. *Col. européens.*

1873. *Olivier (Ernest), ✿ A. (C.), O. ✠, correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur. et algériens; Lampyrides du globe; Hémiptères, Diptères et Hyménoptères européens.*

1873. Orbigny (Henri d'), ✿ A., 21, rue St-Guillaume, Paris, 7e. *Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique.*

1911. Paganetti-Hummler (G.), Vöslau (Basse-Autriche). *Coléoptères.*

1896. *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), Dr en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), ✿ I. P., Professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), ✿ I. P., ✵, Dr ès Sciences, directeur du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✽, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), 7, rue du Général Brunet, Paris, 19e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. Petit (Albert), O. ✽, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), ✿ I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12^e^. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, villa Printemps, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1889. *Pic (Maurice), ✿ I. P., ✿, correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), 80, privat-docent à l'Université de Genève, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (D^r^ J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), agrégé de Philosophie, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (D^r^ Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9^e^. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lep. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1908. Poitau (Eugène), instituteur, 2, rue de la Mairie, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Hém.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue S^t^-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45^bis^, rue Guersant, Paris, 17^e^. *Coléoptères.*

1896. Porter (Carlos), sous-directeur du Musée national d'Histoire naturelle, Santiago (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1896. Pottier (Lucien), ✿ I. P., calculateur au Bureau des Longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14e. *Coléoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. *Poulton (Dr Edouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21bis, rue de Boulainvilliers, Paris, 16e. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1909. *Rabaud (Dr Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 92, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), Excelsior Palace Hôtel, Palerme (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. Rambousek (François-Georges), Dr en Philosophie, assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). *Coléopt., princ. Staphylinides.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. *Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). *Entomologie générale.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Entomologie gén., pr. Coléoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1903. Rey (Gaston), I. P., 10, rue de la Station, Asnières (Seine). *Orthoptères.*

1910. Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriopodes.*

1909. Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

1912. Roché (Gaston), garde général des Eaux et Forêts, chef de Service, Batna (Algérie). *Coléoptères.*

1913. Rochefordière (Dr J. de la), 33, rue de Turin, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, n° 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1909. Rondou (J.), A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1908. Roques (Xavier), professeur de Sciences naturelles au Lycée, 6, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; Trichoptères.*

1891. *Rothschild (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), Příbram, Bohême (Autriche). *Coléoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), agrégé des sciences naturelles, 43, avenue du Maine, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), A., 14, rue du Four, Paris, 6e. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), ✱, 🌿 A., capitaine d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7e. *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; principalement Formicides du globe (systématique, anatomie, mœurs).*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), 🌿 A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ❀, rédacteur à la préfecture de la Seine, 210, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Col.*

1869. *Sedillot (Maurice), 🌿 A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1864. *Seidlitz (Dr Georg von), Ebenhausen près Münich (Bavière). *Coléoptères.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), vice-président de la Société entomologique de Russie, ancien zoologue en chef du Musée zool. de l'Académie Imp. des Sciences, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3, St-Pétersbourg (Russie). *Coléoptères, Dermatoptères, Hyménoptères; zoogéographie.*

1900. *Semichon (Louis) ❀, Dr ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1860. *Senneville (Gaston de), ✱, conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 9, rue de Lille, Paris, 7e. *Col. de France.*

1912. Séraphin (L.), naturaliste, 22, faubourg Montmartre, Paris, 9e, *Entomologie générale.*

1905. *Sergent (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), Dr ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1889. *Sicard (Dr A.), ✱, médecin-major de 1re classe, médecin chef de l'hôpital d'Oudjda (Maroc oriental). *Col.: Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), ✠, licencié ès Sciences, 30, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères de France : biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 77, Grande-Rue, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gènes (Italie) *Coléoptères d'Italie ; Curculionides du globe.*

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique M. C. Houlbert, 10, Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

1897. Station entomologique de l'État (M. K. Allami Rovartani Állomás), II Torokwesz Dulo Debroi U., 13, Budapest (Hongrie).

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (J.), ✿, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^e^. *Col. d'Algérie, Dipt. princ. Tabanides.*

1912. Sureya (Mehmed), professeur d'Entomologie agricole à l'école d'Agriculture de Halkali, Constantinople (Turquie). *Entomologie générale.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), 21, San Telmo, Tuy (Espagne). *Zoocécidies.*

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col. ; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 6, rue du Cimetière, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1900. Thouvenin (Louis), ✱, ✿ A., chef de bataillon au 142^e^ régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères.*

1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Frenda, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1904 Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1910. Tossizza (le baron Michel), 15, rue de Lubeck, Paris, 16e. *Lépidoptères du globe.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1888. Trapet (Louis). O. ✻. C. ✠. pharmacien-major de 1re classe en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 17e. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Emilio), O ⚜., C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1905. Varela (Ant.-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.; Hém.*

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5e. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), ✿ I. P., ⚜, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, 22, rue de la Chaise, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. *Verity (Dr Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 1, via Leone Decimo, Florence (Italie). *Lép.*

1897. *Vermorel (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1893. *Viard (Lucien), ✻, Dr en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1903. Vibert (Léon), ✻, ✿ I. P., chef de bataillon au Service Géographique, 140, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Col. paléarct.*

1905. *Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1874. Villard (Louis), 47, rue de l'Enfance, Lyon-Croix-Rousse (Rhône). *Col. eur.*

1896. Villeneuve (Dr Joseph), ❦ I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13e. *Lépidoptères. Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), ❦ I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1913. Vitalis de Salvaza (R.), villa Belle-Rive, Sully-sur-Loire (Loiret). *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1903. Vogt (Dr E.), 5, rue Nouvelle, Paris, 9e. *Lép.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Vouaux (abbé L.), agrégé de l'Université, prof. au collège de la Malgrange, Jarville (Meurthe-et-Moselle). *Col.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1908. Vuillet (André), ingénieur agronome, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Entomologie générale et appliquée.*

1890. *Vuillot (Paul), membre de plusieurs Sociétés savantes, 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1er. *Lép.*

1910. Wagner (Émile), 21, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882. *Walsingham (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1884. *Warnier (Adolphe), 8, rue des Templiers, Reims (Marne). *Col. de France.*

1910. Winkelried-Bertoni (A. de), Puerto-Bertoni, Paraguay. *Entomologie générale.*

1899. Wytsman (Philogène), ✿ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères ; iconographie.*

1911. Zurcher (Charles), Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(523 membres, dont 167 membres à vie.)

Assistants.

1913. Lacrocq, 153, boulevard Saint-Germain, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1912. Laverdet (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube). *Col. et Hém.*

1912. Magnière (Raymond), 29 bis, boulevard St-Jacques, Paris, 13e. *Coléoptères de France.*

1914. Morelle (Robert), étudiant, 7, avenue Parmentier, Paris. *Coléoptères.*

1913. Revelière (G.), étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entomologie générale.*

1909. Voiry (Robert), étudiant en Histoire naturelle, 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5e. *Entom. générale.*

Membres décédés en 1913.

1894. AVEBURY (Lord), Londres.
1873. *Belon (Paul), Limbourg.
1859. Doria (Marquis G.), Gênes.
1869. Kirby (W.-F.), Londres.

1909. * Lafon (Louis), Paris.
1873. Lajoye (Abel), Reims.
1912. Lesourd (Marcel), Pau.
1881. * Magretti (Dr Paolo), Paderno-Dugnano.
1856. * PUTON (A.), Remiremont.
1874. Reuter (O. M.), Helsingfors.
1905. * Seillière (Gaston), Paris.
1892. * Traizet (Emile).
1891. Vigand (Charles), Le Perreux.

Membres décédés en 1914.

1858. Marmottan (Dr Henri), Paris.
1882. Meyer (Georges), Florence

Membres démissionnaires en 1913.

1907. Carénou (É.), Agen.
1910. Cazeneuve (Dr), Blaye.
1912. Fox (Georges), Paris.

Membre démissionnaire pour 1914.

1913. Déan-Laporte (Louis), Le Mans.

Abonnements

En 1913, 58 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

PRIX JEAN DOLLFUS [1]

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane.
1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.
1876. Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.
1877. Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.
1878. Mulsant (E.) et Rey (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.
1879. Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.
1880. Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.
1881. André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.
1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.
1883. André (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.
1884. Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11e partie).
1885. Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.
1886. Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.

---

[1] Extraits des décisions relatives au Prix Dollfus (*Annales* 1875, p. XLVII du *Bulletin* et *Bulletin* 1912, p. 257).

Le Prix sera décerné à l'auteur d'un travail entomologique imprimé, rédigé en français, se rapportant à l'une des branches de l'Histoire naturelle des Animaux Articulés et plus spécialement à ceux de la classe des Insectes. Il devra être appliqué soit à tout travail général ou spécial nouveau, soit à une partie nouvelle de travail en cours de publication, ou à une nouvelle édition d'ouvrage comportant des améliorations reconnues; mais ces travaux devront avoir été publiés postérieurement à la clôture du précédent concours. Le Prix, qui pourra être partagé, s'appliquera particulièrement au travail qui, par sa valeur scientifique et son prix de vente, conviendra le mieux à l'instruction des débutants en Entomologie.

Dans le cas où, faute de concurrents ou de travaux méritant une récompense ou pour toute autre cause, le Prix ne pourrait être décerné une première année, il sera reporté à l'année suivante, et réuni à l'annuité de cette seconde année. Si le fait se renouvelait pendant trois années successives, la Société déciderait de l'emploi des fonds, sans s'écarter des intentions du Donateur.

1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).

1888. Pérez (J.). — Les Abeilles.

1889. Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.

1890. Finot (A.). — Insectes Orthoptères.

1891. (prix partagé)
- Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
- Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

1892. Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

1893. Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane, Lycides.

1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.

1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.

1896. Berthoumieu (V.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. Belon (P.-M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.

1898. Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. — [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques (*deux annuités*).

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. (prix partagé)
- Martin (J.). — Les Papillons d'Europe.
- Planet (L.). — Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique.

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine *Staphylinoidea*.

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.). Recherches sur les galles de Provence.

PRIX CONSTANT [1]
(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. Mabille (Paul). — *Hesperidae* (Genera Insectorum).
1907. Houard (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.
1908. Janet (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.
1909. Jeannel (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.
1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.
1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.
1912. Le Cerf (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

---

(1) Extraits du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant (*Bulletin* 1906, p. 266).

Le Prix sera décerné chaque année à l'auteur d'un travail entomologique imprimé, rédigé en français ou en latin, se rapportant à l'une des branches de l'Histoire naturelle des Animaux articulés, plus spécialement à ceux de la classe des Insectes, et de préférence à ceux de l'ordre des Lépidoptères. Le Prix pourra être accordé à l'ouvrage d'un auteur qui serait décédé depuis la publication de son œuvre, si son travail remplit les conditions exigées pour les travaux des auteurs vivants. Il devra être appliqué non seulement à tout travail général ou spécial nouveau, mais aussi à une partie nouvelle de travail en cours de publication, ou à une nouvelle édition d'ouvrage comportant des améliorations reconnues. Ces travaux devront avoir été publiés dans les cinq années qui précéderont le vote du Prix. Les ouvrages pourront être présentés au concours par les auteurs ou signalés à la Commission par les membres de la Société. Le Prix pourra être partagé.

Dans le cas où, faute de concurrents, faute de travaux méritant une récompense ou pour toute autre cause, le Prix ne pourrait être décerné une première année, il sera reporté à l'année suivante et réuni à l'annuité de cette seconde année. Si le fait se renouvelait pendant trois années successives, la Société déciderait de l'emploi des fonds, en se rapprochant le plus possible des intentions du fondateur.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1914.

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. Ch. Alluaud.
Vice-Président	É. Rabaud.
Secrétaire	R. Jeannel.
1ᵉʳ Secrétaire adjoint	M. Royer.
2ᵉ Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle (*Membres restants*). — MM. P. Lesne, — J. Sainte-Claire-Deville, — L. Viard (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. Janet, — J. de Joannis, — F. Le Cerf, — A. Millot, — R. Peschet, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. J. Achard, — A. Desbordes, — C. Dumont, — J. de Gaulle, — J. Magnin, — E. Moreau, — R. Peschet, — É. Rabaud, — Dr Vogt.

Séance du 14 janvier 1914.

Présidence de MM. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE et Ch. ALLUAUD.

MM. L. Garreta (de Banville), P. Pionneau (de Nantes) et le Dr Maurice Bedel, récemment admis, assistent à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, M. J. Sainte-Claire Deville prend la parole en ces termes :

Messieurs et chers Collègues,

La tradition veut qu'avant d'inviter son successeur à prendre place au fauteuil, le Président sortant résume en quelques mots le bilan matériel et moral de l'année qui vient de s'écouler.

Je n'aurai garde de manquer à cet usage, qui m'a toujours semblé très justifié. Ce coup d'œil d'ensemble intéresse, non seulement les membres présents à nos réunions, mais aussi ceux qui, de la province ou de l'étranger, suivent dans notre *Bulletin* les différentes phases de la vie de la Société.

Parlons d'abord de notre effectif. Nous avons eu à déplorer, en 1913, le décès de huit de nos collègues, parmi lesquels deux membres honoraires, le Dr Auguste Puton et Lord Avebury (Sir John Lubbock). La liste de nos pertes est, hélas !, loin d'être close, puisque les premiers jours de 1914 nous ont déjà ravi un des plus anciens et des plus vénérés parmi nos collègues, à qui vous me permettrez d'adresser ici un souvenir respectueux et reconnaissant.

Notre *Bulletin* a enregistré, pendant l'année, trois démissions.

Par contre, la liste de nos membres s'est augmentée de 16 admissions nouvelles, nombre suffisant pour compenser les pertes et même pour nous assurer une légère augmentation d'effectif

Enfin l'année 1913, comme la précédente, nous a apporté son contingent de distinctions honorifiques. Trois rosettes d'Officier de la Légion d'honneur (le Pr Bouvier, le Dr Heim et M. L. de Larminat), trois croix de chevalier (le Dr Boitel, le commandant G. de Buffévent et le Dr Marchal), sont venues couronner le mérite de nos collègues et rehausser le prestige de notre Compagnie tout entière.

J'en viens à la fortune mobilière de la Société. Grâce à la libéralité de deux de nos anciens membres, notre capital s'est encore accru d'une somme importante, 7.000 francs environ, dont 3.000 dus à la générosité de Mme Cauvigny-Brabant, et plus de 4.000 provenant de la vente des livres du regretté J. Bourgeois. Cette augmentation vient à point pour nous aider à subvenir aux frais toujours croissants de nos deux périodiques et pour nous permettre d'envisager la publication prochaine d'un volume de Tables décennales.

Il n'y a presque aucune de nos séances dont le procès-verbal n'enregistre des dons faits à la Bibliothèque. Deux de ces derniers méritent une mention spéciale : c'est d'abord celui qu'a bien voulu nous adresser M. Seillière père en souvenir de notre regretté collègue Gaston Seillère; c'est ensuite la remarquable série d'ouvrages et de brochures rares dont M. L. Bedel vient d'enrichir la Société.

Méthodiquement rangées et classées, toutes ces richesses sont aujourd'hui pleinement mises en valeur, grâce au zèle et à l'activité de notre Archiviste-Bibliothécaire et de son adjoint, à qui je me plais à adresser ici, au nom de tous, mes plus vifs remercîments.

Nos Secrétaires, dont la tâche est particulièrement ardue, ont également droit à notre reconnaissance. Grâce à eux, nos publications, sans rien perdre de leur correction et de leur tenue scientifique, voient leur importance s'accroître d'année en année et paraissent néanmoins sans retards.

Enfin, l'éloge de notre Trésorier n'est plus à faire. C'est devenu un lieu commun que de rendre justice à l'expérience consommée avec laquelle il gère la fortune de la Société. L'occasion va bientôt s'offrir, d'ailleurs, de lui renouveler notre confiance.

Avant de passer à M. Alluaud la sonnette et le carnet qui sont les attributs de ses fonctions, il ne me reste plus, mes chers Collègues, qu'à vous remercier de la bienveillance, et même de l'indulgence, avec lesquelles vous avez bien voulu faciliter ma tâche et accueillir mon inexpérience. Ces traditions d'union et de courtoisie, qui ont toujours été celles de la Société entomologique, ne sont pas près de disparaître, et j'ai pleine confiance que, grâce à l'entrain et à la cordialité de notre nouveau Président, elles reprendront une force nouvelle et brilleront encore d'un plus vif éclat.

⁂

M. Ch. Alluaud prend place au fauteuil présidentiel et prononce l'allocution suivante :

Mes chers Collègues,

Dans une Société comme la nôtre où l'on voit se succéder comme Présidents, alternativement et sans aucun protocole, des savants illustres, des entomologistes de la plus haute valeur et de modestes chercheurs, où la bonne camaraderie est un coefficient qui permet d'aspirer à la magistrature suprême au même titre qu'un important bagage de travaux scientifiques, la présidence est un événement que chacun de nous peut entrevoir. Mais être appelé à ce poste d'honneur deux fois en quinze ans devient une marque de sympathie assez exceptionnelle pour que vous me permettiez de vous dire, en toute sincérité, que j'en suis profondément touché.

Je n'oublie pas, Messieurs, que vos suffrages — je devrais dire nos suffrages unanimes — avaient tout d'abord désigné pour occuper ce fauteuil notre collègue et ami Philippe Grouvelle. Sa modestie, plus, je l'espère, que les raisons de santé qu'il a invoquées, l'ont poussé à refuser ce témoignage de vive sympathie que nous avions tenu à lui donner et dont il était digne entre tous par les nombreux et réels services qu'il a rendus à la Société.

Messieurs, je ne suis certainement pas le seul à l'avoir remarqué, nos séances en général manquent un peu d'animation. La lecture du procès-verbal de la séance précédente, si bien faite qu'elle soit par l'organe sympathique de notre dévoué Secrétaire, ne suffit pas pour donner de l'attrait à nos réunions. Elle ne doit pas constituer la pièce principale et parfois, hélas!, unique de la séance.

Voici ce que disait Latreille, premier Président d'honneur de notre Société, à l'assemblée inaugurale du 29 février 1832 :

« Des séances scientifiques vides de lectures amènent naturellement le dégoût et l'ennui, et finissent par être désertes... A défaut de mémoires sur des objets inédits ou d'observations neuves et non publiées, des discussions sur les points de doctrine, sur la synonymie embrouillée de quelques espèces, une analyse des travaux récents des autres sociétés et des ouvrages d'Entomologie qui viendront de paraître, alimenteront vos séances et les rendront profitables à tous (1). »

Ces paroles nous fournissent à la fois un sage avertissement et un programme. Mon savant et distingué prédécesseur, M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, a déjà exprimé le regret de voir si peu de faits à la rubrique « Captures et Observations » et il a prêché d'exemple. Je renouvellerai ici son vœu que nos collègues qui ont des observations ou des captures intéressantes à signaler n'attendent pas la « séance humide » dont le *Bulletin* (et c'est souvent bien regrettable!) n'a pas à tenir compte, et que ceux qui ont des notes écrites à déposer en séance le fassent avec quelque détail.

La Bibliothèque est notre principal centre d'activité; rien de ce qui s'y passe ne nous est indifférent et, sans lui demander de nous faire la lecture intégrale du *Bulletin bibliographique* (ce qu'aucun de nous ne souhaite), j'exprimerai le désir que notre dévoué Bibliothécaire-Archiviste nous tienne au courant des principaux arrivages et des acquisitions les plus intéressantes.

Ce manque d'animation de certaines séances coïncide d'ailleurs étrangement avec un accroissement très remarquable du *Bulletin*, qui tient surtout à la hâte légitime qu'ont les auteurs de voir paraître leurs travaux. Les *Annales*, grâce au zèle déployé par notre secrétaire, le Dr R. JEANNEL, ayant repris leur cours normal et trimestriel, l'équilibre va se rétablir de lui-même. En effet nous ne devons pas perdre de vue que le *Bulletin*, que notre dévoué collègue le Dr M. ROYER nous distribue si vite et si régulièrement, est et doit rester avant tout un organe d'actualité destiné à nous tenir au courant de la vie intérieure de la Société et des faits importants survenus dans le monde entomologique. A ce propos les événements marquants pour le Laboratoire d'Entomologie du Muséum devraient avoir leur place beaucoup plus fréquemment dans notre *Bulletin*. L'accueil si bienveillant et si éclairé que notre éminent collègue M. le professeur E.-L. BOUVIER et ses Assistants réservent à tous les entomologistes, fait que tout ce qui se passe dans leur Laboratoire nous intéresse vivement.

Bref, notre *Bulletin*, sans diminuer d'importance, devrait, à mon avis, changer un peu de physionomie et renfermer plus de faits et d'informations d'actualité et moins de travaux de systématique proprement dits, qui seraient souvent mieux à leur place dans les *Annales*.

Une autre question importante pour l'avenir de notre Société me préoccupe : c'est celle du lien qui nous unit, nous les Parisiens fidèles à nos réunions bimensuelles, à nos collègues des départements. Vous savez qu'une consultation récente sur l'opportunité qu'il y aurait remettre notre Congrès annuel, et le banquet qui l'accompagne, à l'ancienne date (dernière séance de février) n'a donné aucun résultat et que, devant le silence de nos membres provinciaux, le Conseil a purement et simplement maintenu la date en vigueur depuis 1906 (dernière séance d'avril). Depuis plusieurs années, le nombre de nos collègues de province ou de l'étranger venant assister à notre Assemblée annuelle varie de 7 à 12, et vous estimerez avec moi que cela est insuffisant pour constituer l'union, assurer les échanges d'idées qui doivent exister entre nous tous et établir un lien que je souhaiterais plus large et plus solide. Et je ne vois qu'un moyen, qu'avec votre assentiment nous pourrons étudier au Conseil, qui consisterait à revenir aux anciens usages d'une excursion annuelle sur un point intéressant de notre belle France, excursion qui pourrait être suivie d'une séance extraordinaire, par exemple dans le chef-lieu du département choisi. Je ne crois pas me tromper en disant que ces excursions ont favorisé autrefois l'essor magnifique de notre Société et sont encore capables de nous faire connaître davantage et d'attirer à nous de nouveaux collègues.

---

(1) Cf. *Annales Soc. ent. Fr.*, I (1832), p. 31.

Puisque vous m'avez honoré encore une fois de votre confiance, mes chers Confrères, j'ai cru de mon devoir de chercher ce qui pourrait contribuer à maintenir et à accélérer si possible la belle marche ascendante (¹) de notre Société, si vivante et si jeune malgré ses quatre-vingt-deux ans, et je vous ai soumis le résultat de mes recherches. Je terminerai comme j'ai commencé cette allocution, par une autre citation de notre fondateur LATREILLE (*ibid.*, p. 33), par cette phrase dont je souhaiterais être l'auteur, tant elle rend bien ma pensée :

« Dans les conseils que je me suis permis de vous donner, vous ne découvrirez, j'espère, Messieurs, aucun esprit de domination et d'autorité magistrale. Mon langage a été celui de la cordialité la plus franche et de l'attachement le plus sincère. »

De chaleureux applaudissements ont souligné les allocutions de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE et de M. Ch. ALLUAUD.

---

(1) Marche ascendante décennale du nombre des membres de la Société entomologique de France :

En 1832 il y a 98 membres.
— 1842 — 183 —
— 1852 — 192 —
— 1862 — 323 —
— 1872 — 368 —

En 1882 il y a 373 membres.
— 1892 — 431 —
— 1902 — 484 —
— 1912 — 522 —

Nécrologie. — Le Président a le très grand regret d'annoncer la mort du Dr Henri Marmottan, ancien député, maire honoraire du XVIe arrondissement de Paris, décédé à Cannes (Alpes-Maritimes) le 6 janvier 1914, à l'âge de 81 ans. Notre regretté confrère faisait partie de la Société depuis 1858.

Par testament, il a manifesté une dernière fois l'attachement qu'il avait eu toute sa vie pour l'entomologie en léguant d'importantes sommes au Muséum national d'Histoire naturelle, au Laboratoire d'Entomologie du même établissement et enfin à la Société entomologique de France.

Ses obsèques ont eu lieu à Bruay (Pas-de-Calais) dimanche dernier 11 janvier. La Société y était représentée par MM. Alluaud, Bedel et Bouvier.

Après les allocutions de diverses personnalités au nom des mines de Bruay, dont le Dr H. Marmottan était Président du Conseil d'administration, de M. Ribot, ami personnel et ancien collègue du Dr Marmottan à la Chambre des députés, de M. le maire du XVIe arrondissement et de M. le professeur E.-L. Bouvier au nom du Muséum, M. Alluaud, au nom de la Société entomologique de France, a dit un dernier adieu à notre regretté collègue. Il a rappelé l'affabilité et la bienveillance du Dr Marmottan pour ceux qui s'occupaient de la science qui lui était chère, et le souvenir ému que conserveront de lui ceux qui ont eu le plaisir de fréquenter le centre entomologique si sympathique qu'il avait su créer rue Desbordes-Valmore. Cette bienveillance même va lui survivre et son nom sera inscrit à perpétuité, en tête de notre liste, comme Membre bienfaiteur.

Le nom de Marmottan continue d'ailleurs à figurer sur la liste de nos Membres effectifs en la personne du fils du généreux collègue que nous venons de perdre. La Société exprime à M. Henri Marmottan, ses bien sincères sentiments de condoléance.

— Le Président annonce également le décès de M. Georges Meyer, de Florence, membre de la Société depuis 1882.

Legs à la Société. — Le Président donne lecture de la lettre suivante, qui lui a été adressée par l'un des exécuteurs testamentaires de feu le Dr H. Marmottan :

Paris, le 13 janvier 1914.

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de vous informer que M. le Dr Marmottan, décédé le 6 courant, a légué à la Société entomologique de France une somme de 25.000 francs, quitte et libérée de tous droits et charges, sans affectation déterminée.

Nomination d'un Membre bienfaiteur. — La Société décide à l'unanimité d'inscrire le nom de feu le Dr H. Marmottan sur la liste de ses Membres bienfaiteurs.

Elle décide également qu'un portrait et une notice nécrologique du Dr H. Marmottan seront publiés dans nos *Annales*. M. L. Bedel veut bien se charger de la rédaction de cette notice.

Distinctions honorifiques et nominations. — Le Président a la très vive satisfaction d'annoncer que M. J. Sainte-Claire Deville vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur.

— Le Président annonce également que M. L. Trapet vient d'être promu officier de la Légion d'honneur.

— M. C. Houard a été nommé professeur adjoint à la Faculté des Sciences de Caen.

Rectification. — M. O. Revelière a été admis à la séance du 8 octobre 1913 en qualité de membre assistant.

Admissions. — M. Ferdinand Bastin, 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

— M. Édouard de Brunier, capitaine au 19e régiment de dragons, rue Pierre-Germain, Carcassonne (Aude). *Coléoptères.*

— M. L. Mahaut, pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

— M. L. Puzenat, directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21bis, rue de Boulainvilliers, Paris, 16e. *Bibliographie entomologique et Entomologie agricole.*

Présentations. — M. Candido Bolivar y Pieltain, Muséo de Ciencias naturales, Hippodromo, Madrid (Espagne), présenté par le Dr R. Jeannel. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et É. Rabaud.

— M. le Dr Rafaelle Gestro, Directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie), présenté par M. A. Dodero. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et J. Sainte-Claire Deville.

— M. P. Saby, garde général des Eaux et Forêts, Djelfa (Alger), présenté par M. P. de Peyerimhoff. — Commissaires-rapporteurs : MM. C. Dumont et J. de Gaulle.

Démission. — M. L. Déan-Laporte, du Mans, adresse sa démission.

Couverture du Bulletin de 1914. — La vignette qui figure sur la couverture du *Bulletin* de cette année représente le *Chamaesphecia*

Clermonti Le Cerf, espèce nouvelle décrite et figurée dans ce même *Bulletin* page 62.

Communications.

Description d'un Panagéide nouveau de l'Afrique orientale [Col. Carabidae]

par Ch. Alluaud.

Euschizomerus Babaulti, n. sp. — Long. 10,5 mm. Entièrement noir (sauf les pattes, les palpes et les 3 premiers articles des antennes qui sont roux), sans reflet métallique, peu brillant en dessus et hérissé de poils roux dressés sur toute la surface du pronotum et des élytres.

Tête fortement sculptée; vertex muni d'une crête partant du sillon profond qui s'étend entre les yeux (globuleux et très saillants) au niveau de leur tiers postérieur; les sillons latéraux qui limitent cette crête, de chaque côté, divergent en avant pour se terminer chacun au-dessus de l'insertion de l'antenne par une fossette profonde. Labre à côtés largement arrondis avec le bord antérieur. Antennes à trois premiers articles et le tiers basilaire du 4^e glabres, mais garnis de longs poils dressés; les suivants pubescents. Menton légèrement caréné longitudinalement au milieu, avec une profonde excavation de chaque côté de cette crête; dent du milieu très large et très émoussée.

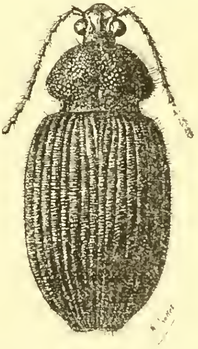


Fig. 1. — *Euschizomerus Babaulti* Alluaud, × 4.

Pronotum transversal; bord antérieur très concave, arqué; bord postérieur presque droit. Le pronotum est bien plus étroit en avant qu'en arrière, très atténué en avant; côtés arrondis, ayant leur plus grande largeur au tiers postérieur; angles postérieurs aigus, précédés d'une profonde échancrure. Surface du pronotum assez convexe, avec un sillon longitudinal assez profond au milieu, très grossièrement et irrégulièrement granuleuse; rebords latéraux extrêmement étroits.

Élytres en ovale allongé; épaules arrondies; écusson lisse. Stries assez profondes, avec les intervalles convexes fortement ridés transversalement; ces rides irrégulières.

Dessous du corps (sauf le dessous de la tête et les bords latéraux du prosternum qui sont lisses) garni de gros points épars; cette ponctuation étant bien plus fine et plus serrée sur le milieu des segments abdominaux. Le dessous est également parsemé de soies rousses dressées, mais moins densément que le dessus. Épipleures des élytres avec une série longitudinale médiane de très gros points en ligne allant de l'épaule au niveau postérieur des épisternes métathoraciques qui sont très allongés.

Comparé à l'espèce africaine décrite comme le type du genre, *Euschizomerus Buqueti* Chaudoir 1850 (de Guinée), *E. Babaulti* en diffère par les caractères suivants :

Impression transversale de la tête derrière les yeux profonde (très légère chez *E. Buqueti*); pronotum bien plus étroit en avant qu'en arrière (également étroit à ses deux extrémités chez *E. Buqueti*); le bord antérieur du pronotum n'est pas coupé carrément, mais en arc; les intervalles des stries des élytres sont fortement ridés transversalement et non « couverts d'une ponctuation assez fine »; les élytres ne sont nullement bronzés et la pubescence est rousse et non grise.

Type : un seul exemplaire capturé par M. G. Babault en Afrique orientale anglaise : Nyanza-province, Sotik, Lemek-valley, en février 1913 (collection G. Babault).

Les autres espèces connues d'Afrique et de Madagascar sont bronzées et bien différentes de *E. Babaulti*, d'après les descriptions; ce sont :

1. *E. Buqueti* Chaudoir 1850, *Bull. Nat. Mosc.* [1850], p. 415. — Guinée.
2. *E. elongatus* Chaudoir 1861, *Bull. Nat. Mosc.* [1850], p. 354. — Natal.
3. *E. Junodi* Péringuey 1896, Descr. Cat. Col. S.-Afr., p. 486. — Mozambique.
4. *E. Oberthüri* Fairmaire 1898, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII, p. 393. — Madagascar.

Description d'une espèce nouvelle du genre *Pleuronitis* Lansb. [COL. SCARABAEIDAE]

par L. GARRETA.

Pleuronitis Favareli, n. sp. — ♂ Entièrement bleu métallique foncé, brillant. Front avec une trace de tubercule. Prothorax à ponctuation ronde et forte, également répartie sur toute la surface, ne laissant pas de plaques lisses sur le disque, les intervalles portant des points fins. Élytres fortement ensellés sur leur moitié antérieure, à stries très nettes, les intervalles (sauf le 2^e, qui est ridé transversalement) plans, à fond finement strigueux portant des points devenant grossiers à la base, plus ou moins régulièrement disposés en lignes.

Fémurs antérieurs allongés, presque cylindriques sur leur moitié distale; tibias longs, recourbés, la carène portant les quatre dents externes très nette et saillante dès la base; fémurs intermédiaires portant sur leur tranche postérieure une carène entière et une autre figurant deux épines aplaties recourbées l'une vers l'autre; tibias portant une dent en face de l'épine distale des fémurs. — Long. 12 mm.

Type : un ♂, Haut-Chari : Fort Sibut (G. FAVAREL, ma collection).

Le genre *Pleuronitis* comprend une autre espèce, *P. fulgidus* Cast., du Sénégal, dont on n'a décrit que le mâle; LANSBERGE n'en connaissait que l'individu *type*; j'en possède un autre du Haut-Niger.

Sur les divisions du genre *Gymnopleurus* Illiger [COL. SCARABAEIDAE] et remarques sur quelques espèces, leur synonymie et leur répartition géographique

par L. GARRETA.

SHIPP (*The Entomologist*. XXX [1897], p. 62-166) a tenté de définir trois sous-genres de *Gymnopleurus*. Ses descriptions prouvent qu'il ne connaissait qu'un très petit nombre d'espèces (sur les 105 qu'il énumère) et sont très confuses; cependant il a eu l'intuition d'une grande coupe du genre en deux groupes auxquels je conserverai les noms qu'il avait proposés, tout en les définissant très simplement par d'autres caractères et en divisant l'un de ces groupes en deux :

1. Épimère métathoracique visible dans l'échancrure de l'élytre.. 2

— Épimère métathoracique invisible. subg. *Gymnopleurus* s. str.

2. Face antérieure des fémurs antérieurs, entre la base et la dent préapicale, large et limitée par deux carènes, l'une, inférieure, entière, terminée généralement par une dent préapicale, l'autre supérieure, plus ou moins crénelée et portant de longues soies. Chaperon à quatre ou six lobes.................. subg. *Paragymnopleurus* Shipp

— Face antérieure des fémurs antérieurs réduite entre la base et la dent préapicale à une arête tranchante parfois crénelée. Chaperon échancré au milieu et sinué sur les côtés.................. **Progymnopleurus.** nov. subg.

Le sous-genre *Progymnopleurus* est très homogène et n'a de représentants qu'en Asie. Le type de ce sous-genre est *G. sinuatus* Ol.

Les sous-genres *Paragymnopleurus* Shipp et *Gymnopleurus* s. str. comprennent chacun un assez grand nombre d'espèces asiatiques ou africaines et il n'est pas possible de désigner un type comme pour le sous-genre précédent.

Le sous-genre *Spinigymnopleurus* Shipp. qui se trouve n'être qu'une subdivision des *Gymnopleurus* s. str., ne peut être conservé, le caractère principal étant variable dans les limites d'une même espèce (1), existant chez des espèces fort différentes du type indiqué par l'auteur, manquant au contraire chez des espèces très voisines.

Parmi les espèces composant le sous-genre *Gymnopleurus* s. str., se trouvent un certain nombre de petites espèces très voisines entre elles, et dont la synonymie n'est pas encore nettement établie.

Ces espèces appartiennent à deux groupes bien distincts que l'on peut séparer ainsi :

I. Premier sternite apparent dans l'échancrure de l'élytre portant une carène contiguë à la moitié antérieure du bord interne qui est entier; corps longuement pubescent sur certaines parties.............................. 1er Groupe.

— Premier sternite apparent en dessus sans carène et à bord interne échancré vers le milieu; corps glabre... 2e Groupe.

1er Groupe.

A ce groupe appartiennent une douzaine d'espèces dont trois sont indiennes; outre les caractères indiqués, elles présentent toutes à un plus ou moins grand degré de développement, un système de pilosité remarquable.

---

(1) Par exemple chez *G. laevicollis* Cast.

La tête, à l'exception de la carène médiane, les angles antérieurs du prothorax, le pygidium, les côtés des anneaux de l'abdomen, les cuisses postérieures et les côtés du métasternum sont recouverts de longues soies argentées, très denses chez certaines espèces (*G. sericeifrons* Fairm. et plus particulièrement var. *Krügeri* Kolbe), clairsemées chez d'autres.

Cette pilosité peut manquer sur la tête, le prothorax et le pygidium, et bien souvent l'usure suffit à la faire disparaître plus ou moins complètement.

G. sericeifrons Fairm. — Il y a lieu de ranger comme variétés de cette espèce, les deux suivantes qui n'en diffèrent que par la couleur :

var. *aeneipes* Fairm., entièrement rouge cuivré :

var. *Krügeri* Kolbe, entièrement noir.

L'habitat de l'espèce comprend la côte orientale d'Afrique : Obock (1), l'Abyssinie, l'Afrique orientale anglaise et allemande, le Mozambique et le Natal; elle est fort commune et de couleur très variable; outre les deux variétés mentionnées ci-dessus et qui se trouvent avec le type, on trouve également toutes les colorations intermédiaires.

G. virens Er. — Également variable comme coloration (2), cette espèce se distingue de la précédente par la ponctuation du prothorax qui est composée de points en fer à cheval, tandis que ces points sont ronds et bien plus fins chez *G. sericeifrons* Fairm.; la pilosité est aussi beaucoup moins dense et manque sur les angles du prothorax et le pygidium (3).

L'espèce se trouve principalement dans l'Afrique occidentale (4), sur les côtes de Guinée, au Congo, au Benguela et en Angola, mais elle se retrouve en Abyssinie (var. *pumilus* Reiche).

(1) Il faut rapporter à la var. *aeneipes* Fairm. le « *G. cupreus* » cité d'Obock (Laligant) par Fairmaire (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1885], p. 436).

(2) *G. Vanderkelleni* Lansb. doit être une variété cuivrée de cette espèce et non un synonyme de *G. ignitus* Klug, comme le croit Gillet (*Ann. Soc. ent. Belg.*, [1911], p. 311).

(3) Il est très possible que cette espèce doive un jour être réunie à la précédente; les différences indiquées ici sont très nettes entre les insectes d'Afrique orientale et ceux de l'Afrique occidentale, mais il existe dans le centre africain des intermédiaires très difficiles à déterminer.

(4) Gerstaecker (Decken's Reise, p. 126) a probablement pris *G. ignitus* Klug var. *smaragdinus* Fåhrs pour *G. virens* Er.

G. bicolor Latr. (¹). — Cette espèce, chez laquelle la coloration paraît constante, se trouve en Nubie d'où elle a été décrite; elle a été retrouvée dans la région du Tchad : Fort Lamy (Decorse, coll. du Muséum de Paris).

G. ignitus Klug — Paraît assez localisé; il se trouve dans l'Afrique orientale anglaise et allemande, au Mozambique et en pays Matabele; le type est cuivré et il existe une variété verte ou bleue qui se trouve en même temps : var. *smaragdinus* Fåhrs (²).

G. fulgidus Ol. — Se rencontre dans toute la zone africaine comprise entre le tropique du Cancer et l'Équateur, et ne doit pas exister plus au Sud (³).

G. coerulescens Ol. — Même distribution géographique que le précédent.

2ᵉ Groupe.

Ce groupe comprend une dizaine d'espèces dont deux asiatiques; en plus des caractères ci-dessus indiqués, elles présentent généralement une dent ou tout au moins une callosité sur le bord de l'élytre immédiatement en avant de l'échancrure et les interstries 3 et 5 relevés en côtes; généralement aussi le prothorax présente une petite fossette basilaire médiane parfois peu apparente.

L'ensemble de ces caractères permet de rapprocher *G. tristis* Cast. des espèces composant ce groupe. Cette espèce présente une carène en diagonale sur le premier sternite, qui la caractérise à première vue.

G. laevicollis Cast. — Cette espèce, décrite du Sennaar, se trouve dans l'Afrique orientale (⁴) depuis l'Abyssinie jusqu'au Sud de l'Afrique

---

(1) La réunion de *G. bicolor* Latr. à *G. ignitus* Klug est une erreur; en plus de la différence de coloration, les fémurs antérieurs des ♂ sont dentés chez *G. bicolor* Latr. et mutiques chez *G. ignitus* Klug.

(2) Ce nom a pour synonyme *G. ignitus* Klug var. *laeviusculus* Kolbe (*Stettin. Ent. Zeitg*, [1895] p. 336); Péringuey, qui a réuni les espèces de Fahraeus et de Klug les a cependant confondues avec d'autres; l'insecte cité par lui de la Rhodesia méridionale doit être *G. ignitus* Klug ou sa variété, mais ceux de l'Ovampoland et du Damaraland sont certainement des *G. virens* Er.

(3) L'indication de localité donnée par Kolbe (Käf. D.-O. Afr., p. 137) « nach Fairmaire » est probablement fausse ou alors reposerait sur une confusion avec *G. ignitus* Klug.

(4) Kolbe (*l. cit.*, p. 138) prétend que *G. laevicollis* Cast. n'existe pas dans l'Afrique orientale allemande; sans y être aussi commun que *G. sericei-*

orientale allemande; elle ne paraît pas se trouver au Mozambique (1).

Le type est vert, soit pur, soit plus ou moins bleuté ou cuivré. Il existe en outre deux variétés de coloration qui se trouvent en même temps que le type, mais paraissent plus fréquentes en Abyssinie :

var. **purpureus**, n. var., entièrement rouge cuivré.

var. **melancholicus**, n. var., entièrement noir ou plus souvent avec la tête à reflets bronzés, ainsi parfois que le prothorax.

G. thoracicus Harold (2). — N'a pas été trouvé jusqu'à présent ailleurs qu'en Nubie. Il a la même coloration, cuivrée sur la tête et le prothorax, bleue ou verte sur les élytres, que *G. bicolor* Latr.

G. puncticollis Gillet. — Le principal caractère donné par l'auteur pour différencier cette espèce de *G. plicatulus* Fairm. est un caractère de sexe; chez toutes les espèces du groupe, il existe une dent aux fémurs antérieurs dans les deux sexes, dent plus rapprochée de l'extrémité chez les ♂.

Ces deux espèces sont très voisines; les stries des élytres sont très faiblement ponctuées chez *G. puncticollis* Gillet et les interstries 3 et 5 ne sont pas relevés en côtes, tandis que chez *G. plicatulus* Fairm., les stries sont très fortement ponctuées et les interstries 3 et 5 nettement relevés.

G. puncticollis Gillet se trouve au Soudan français, au Sénégal, au Niger et en Nubie.

G. plicatulus Fairm. — Cette espèce varie assez considérablement de teinte, est localisée sur la Côte française des Somalis.

Description d'un Coléoptère nouveau d'Algérie appartenant au genre *Sphodroxia* Kraatz [Scarabaeidae]

par Robert Ley.

Sphodroxia algerica, n. sp. — ♂. Tête et thorax noirs, à ponctuation forte, peu serrée, à squamules d'un blanc jaunâtre, assez

---

frons Fairm. avec lequel Kolbe l'a certainement confondu, il y est cependant très fréquent (Alluaud-Jeannel 1912).

(1) Gerstaecker (*l. cit.*) a confondu cette espèce avec *G. sericeifrons* Fairm. et l'a en plus mise en synonymie de *G. virens* Er.

(2) Shipp (*l. cit.*) a mis *G. thoracicus* Har. en synonymie de *G. ignitus* Klug; ce fait prouve qu'il a confondu la première espèce avec *G. bicolor* Latr.

éparses, plus serrées par places et formant des taches blanchâtres sur le pronotum. Front et partie antérieure du pronotum hérissés de longs poils; vertex lisse et brillant au milieu, légèrement ponctué sur les côtés. Chaperon moins élargi en avant que chez le *S. mauritanica*, à bords latéraux légèrement sinués. Antennes normales de *Sphodroxia*, à massue de 7 feuillets.

Bordure latérale du thorax ciliée, finement crénelée; bordure basale également ciliée sur les côtés, interrompue au milieu par une large carène lisse et brillante.

Écusson de même couleur que le thorax, ponctué et squamuleux sauf sur sa partie postérieure qui est lisse.

Élytres d'un brun rougeâtre, à côtes bien marquées, à forte réticulation, avec des squamules de même teinte, mais moins allongées que celles du thorax.

Pygidium noir, ponctué, garni de squamules.

Abdomen noir et à ponctuation fine et serrée sur les côtés, brun ferrugineux et à ponctuation plus grosse et éparse sur la ligne médiane, légèrement déprimé, couvert de squamules blanchâtres.

Tout le thorax en dessous, ainsi que la région sternale, est couvert de longs poils ferrugineux.

Pattes d'un brun ferrugineux, cuisses plus foncées, les antérieures présentant sur la face externe une dépression ponctuée garnie d'une ligne de longues soies brunes mêlées à de longs poils blanc jaunâtre et à des squamules de même teinte. Tibias antérieurs tridentés, avec carènes longitudinales sur la face externe, fortement ponctués, légèrement squamuleux; les intermédiaires et postérieurs longuement ciliés.

Long. 15 à 18 mm.

Cet insecte se distingue des *S. mauritanica* Lucas et *S. Quedenfeldti* Brenske par sa taille beaucoup plus petite, ses élytres moins élargis aux épaules, plus parallèles et de coloration différente.

♀ inconnue.

Algérie : Belle-Fontaine près Ménerville (dép^{t}. d'Alger).

Types : 1 ex. (coll. Bedel), 2 ex. (ma collection). — Acquis de M. Le Moult.

Deux nouvelles espèces d'Œdémerides du Kashmir
[Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Asclera Rosti, n. sp. — *Elongata, fere opaca, nigro-coerulescens, thorace, abdominis apice pygidioque testaceis, antennis pro parte rufescentibus; thorace haud foveolato; elytris fere opacis, subcostulatis.*

Allongé, presque opaque, pubescent de gris, noir bleuâtre, prothorax, sommet de l'abdomen et pygidium testacés, antennes en partie roussâtres. Tête convexe sur le front, avec les yeux pas plus large que le prothorax, à ponctuation moyenne, rapprochée; antennes peu longues, en partie roussâtres; prothorax peu plus long que large, très rétréci postérieurement, à ponctuation moyenne, rapprochée, sans impressions discales marquées; écusson foncé; élytres plus larges que le prothorax, parallèles, courtement rétrécis à l'extrémité, densément et ruguleusement ponctués avec des côtes discales à peine indiquées; pattes foncées; dessous du corps un peu brillant, foncé avec l'extrémité abdominale et le pygidium testacés.

Long. 7-8 mm.

Kashmir (K. Rost); collection Pic.

Voisin d'*A. fulvicollis* Reitter par la coloration et le prothorax non marqué d'impressions profondes, mais avant-corps plus robuste, élytres à coloration foncière plus sombre, taille plus avantageuse.

Paraît, d'autre part, se rapprocher d'*A. nigricans* Fairm., mais cette espèce est brillante.

Asclera testaceipes, n. sp. — *Elongata, subnitida, plumbeo-metallica, labro, antennis ad basin, thorace, pedibus, abdominis apice pygidioque testaceis; thorace modice impresso; elytris subnitidis, subcostulatis.*

Allongé, un peu brillant, pubescent de gris, d'un gris plombé à reflets métalliques; labre, base des antennes, prothorax, pattes, sommet de l'abdomen et pygidium testacés. Tête convexe sur le front, avec les yeux pas plus large que le prothorax, foncée, à reflets métalliques avec le labre testacé, irrégulièrement ponctuée; antennes peu longues, foncées avec les premiers articles entièrement ou en partie testacés; prothorax court, très rétréci postérieurement, à ponctuation moyenne, rapprochée, marqué de petites impressions discales; écusson foncé; élytres plus larges que le prothorax, parallèles, courtement rétrécis à l'extrémité, densément et ruguleusement ponctués avec des côtes discales faibles mais bien marquées; pattes testacées, tarses rembrunis au sommet; dessous du corps très pubescent de gris, foncé avec l'extrémité abdominale et le pygidium testacés.

Kashmir (K. Rost); collection Pic.

Voisin d'*A. Hauseri* Heyd., avant-corps plus robuste, tête plus foncée, à reflets métalliques, élytres un peu plus larges.

Notes synonymiques sur quelques insectes argentins

[Dipt. et Lep.]

par Jean Brèthes.

A différentes reprises, nous avons reçu des demandes de renseignements sur des insectes de la région Argentine.

Étant donné l'intérêt qui s'attache à cette question, nous commencerons par publier ici la synonymie des espèces décrites par Weyenbergh, entre 1873 et 1875, dans les *Anales de Agricultura de la Republica Argentina*. En général, on s'est peu préoccupé de ces descriptions qui sont peu connues, en raison de la difficulté de se procurer leur texte original.

Résidant en Argentine, il m'a été donné, plus qu'à aucun autre, de pouvoir identifier ces espèces avec une certitude à peu près absolue.

Voici, par ordre de date, la synonymie des espèces de Weyenberg :

Pyralis zapallitatis Weyenb., 1873, *l. cit.*, I, p. 77. — C. Berg a prouvé que ce papillon est l'espèce linnéenne **Eudiopsis hyalinata** (L.).

Chylizn persicorum Weyenb., 1873, *l. cit.*, I, p. 93. — Par le dessin des œufs, par celui des ailes, par la dimension et par la description succincte de l'animal : « Ojos de un lindo color castano claro, cabeza parda, pecho y pies amarillo-pardo, la parte trasera del cuerpo mas oscura, principalmente en el extremo. El pecho, la frente y el extremo del cuerpo trasero un poco encabellada [velus], tambien los pies y el borde del antero de las alas son vellosos », nous sommes moralement certain qu'il s'agit de **Drosophila ampelophila** Loew. Nous avons reçu plusieurs fois, et nous avons fait l'élevage de ce Diptère qui attaque les pêches et plusieurs autres fruits, et toujours nous avons obtenu la même mouche. C'est pourquoi nous sommes persuadé que la courte description qui précède met *Chyliza persicorum* Weyenb. en synonymie de *Drosophila ampelophila* Loew.

Anthomyia (*Trypeta*) *frutalis* Weyenb., 1874, *l. cit.*, II, p. 165. — Le dessin de l'aile et la description de ce Diptère se rapportent sans aucun doute à **Anastrepha fraterculus** (Wied.).

Nemoraea (*Doringia*) *acridiorum* Weyenb., 1875, *l. cit.*, III, p. 85; — Nous avons démontré in *Anales del Museo nacional de Buenos Aires*, XXII, ser. 3, XV [1912], p. 441-446, que ce Diptère est un vrai Tachinide, qu'il appartient au genre *Brachycoma* Rond. Il a, en outre, comme synonyme : *Sarcophaga minuta* Lahille.

Lasioptera Hieronymi Weyenb., 1875, *l. cit.*, III, p. 165. — Nous ne connaissons pas encore cette espèce. Loew l'a placée dans le genre *Asphondylia*.

⁂

A plusieurs reprises et dès 1905, nous avons eu aussi l'occasion d'étudier la mouche que l'on appelle dans la République Argentine « mosca brava ». A son retour d'une inspection à la Canada de Gomez (province de Santa Fé), M. Lucien Iches nous remit plusieurs de ces mouches pour les étudier. Il s'agissait de **Stomoxys calcitrans** L.; nous fîmes observer de plus à M. Iches que *Stomoxys nebulosa* Fabr. est aussi synonyme de l'espèce linnéenne, ce que ce distingué naturaliste a consigné dans le *Bulletin de la Société nationale d'acclimatation de France* [mars 1909], ainsi que dans le *Boletin del Ministerio de Agricultura de la Republica Argentina* [1909].

Le genre **Osca** Walker, 1850, Ins. Saunders., I, p. 10 (nec Walk., 1864, nec Stål, 1870) doit s'employer au lieu de *Diatomineura* Rond., 1863, *Archiv. Can.*, III, p. 84, d'autant plus qu'il n'y a pas de doute possible au sujet de l'espèce typique qui, pour les deux auteurs, est *Pangonia depressa* Macq. Les deux espèces du genre sont : *Osca lata* (Guér.) = *Pangonia depressa* Macq. et *Osca australis* (Phil.).

Nous ne serions pas étonné que *Scepsis nivalis* Walk. ait pour synonyme *Pangonia lasiophthalma* Van der Wulp; celui-là une femelle et celui-ci un mâle. Les deux ont la même grandeur, le même facies, les nervures alaires identiques, différant seulement par les caractères sexuels.

Trois nouveaux Béthylides [Hym.]

par J.-J. Kieffer.

1. **Chlorepyris flavipennis**, n. sp. — ♀. Noir; mandibules et antennes brun noir, tibias antérieurs et tous les tarses roux. Tête et pronotum brillants, à points assez denses, mésonotum et scutellum à points épars. Tête un peu allongée. Mandibules à 4 dents noires. Yeux glabres, d'un tiers plus longs que l'occiput. Pronotum plus de deux fois aussi long que le mésonotum, qui est traversé par 4 sillons parallèles. Scutellum à fossettes éloignées, réunies par un étroit sillon. Segment médian avec 3 arêtes. Ailes jaunes comme les nervures et le stigma. Tibias intermédiaires densément spinuleux, crochets tarsaux avec 2 dents larges, tronquées obliquement, beaucoup plus courtes que la pointe du crochet. Longueur 8 mm.

Ile de Luçon (envoi de M. Baker).

2. **Epyris apertus**, n. sp. — ♀. Noir brillant; mandibules brunes, antennes d'un brun sombre, articles 2 et 3 plus clairs, tibias antérieurs et tous les tarses roux. Tête subcirculaire, à points piligères assez denses mais peu gros. Yeux velus, au moins deux fois aussi longs que l'occiput. Pronotum presque deux fois aussi long que le mésonotum, tous deux brillants, à points pilifères peu denses. Sillons parapsidaux parallèles, fortement élargis dans leur moitié postérieure. Fossettes du scutellum distantes de 2 fois leur largeur, ovales et divergentes en arrière. Segment médian avec 3 arêtes. Ailes jaunes comme les nervures et le stigma, costale nulle, le radius sort de l'extrémité distale du stigma qui est tronqué et pas deux fois aussi long que large. Tibias non spinuleux, crochets tarsaux avec une grande dent triangulaire et un lobe obtus à leur base. Longueur 4,5 mm.

Ile de Luçon (envoi de M. Baker).

3. **Dissomphalus apertus**, n. sp. — ♂. Noir mat; antennes, hanches et pattes d'un roux clair, extrémité des antennes un peu obscurcie. Tête et thorax finement chagrinés. Yeux pubescents. Article 2^e des antennes mince, plus court que le 3^e, ceux du flagellum un peu plus longs que gros. Sillons parapsidaux profonds. Sillon transversal du scutellum élargi en fossette aux deux bouts. Segment médian non marginé, rugueux, avec une arête médiane non percurrente. Ailes hyalines, radius d'un tiers plus long que la postmarginale, 3 à 4 fois aussi long que le stigma, basale et médiale bien marquées, pas d'autres ner-

vures. Abdomen plan, subovalaire, bord antérieur du grand tergite avec 2 fossettes circulaires juxtaposées. Longueur 3.5 mm.

États-Unis : Lafayette (envoi de M. Hayhurst).

Description de deux espèces nouvelles d'*Aegeriidae* [Lep.]

par F. Le Cerf.

Melittia Azraël, n. sp. — Ailes supérieures entièrement noires à reflet vert bleuâtre foncé, irrégulièrement parsemées de squamules blanc bleuâtre. Ailes inférieures entièrement noires à reflet bleu d'acier très brillant avec un petit point ovale blanc d'argent à la base sur l'articulation de la nervure 1^b. Dessous les ailes comme le dessus, mais avec le reflet moins étendu et plus terne. Franges noir bronzé brillant. Tête, palpes, corps et pattes noir bronzé à reflet bleu plus ou moins prononcé. Le collier, la partie antérieure du mésothorax, les ptérygodes extérieurement et quelques poils sur le vertex d'un rouge orangé. Antennes noires assez courtes, très minces à la base, épaisses et arrondies à l'extrémité; celle-ci porte un petit pinceau de poils, courts aigus, brunâtres; l'article basilaire porte une touffe de longues écailles noires. Le front noir bronzé, montre de chaque côté, en avant des yeux, une ligne blanche élargie à sa partie inférieure; on voit encore quelques écailles blanches mêlées à celles du fond à la face inférieure des palpes et sur le milieu des tibias postérieurs de même que sous l'extrémité des éperons : ceux-ci sont complètement revêtus d'écailles qui les épaississent fortement. Le premier article des tarses postérieurs, long et fort, est muni de chaque côté et en dessous d'épines longues et fines.

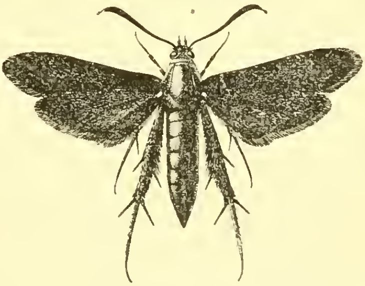


Fig. 1. — *Melittia Azraël* Le Cerf.

Type : 1 ♀, envergure 26,5 mm.

Fort-Crampel (Congo français). — Ma collection.

Chamaesphecia Clermonti, n. sp. — Ailes supérieures noir bronzé uniforme avec les trois taches vitrées — intra, infra et extra-cellulaire — présentes et bien développées, la seconde dépasse à peine en longueur la moitié du bord interne et la troisième est ovale formée de cinq divisions dont les trois médianes sont subégales, la supérieure et l'inférieure étant sensiblement plus courtes; le point disco-cellulaire est rectangulaire, de dimension moyenne. A la face inférieure la coloration générale est la même. mais la côte et la bordure supérieure de la cellule sont blanc jaunâtre; trois petites taches triangulaires de même couleur se trouvent sur l'espace terminal entre les nervures 5 à 8.

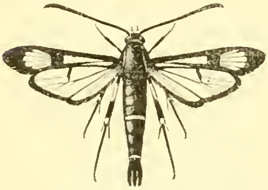


Fig. 2. — *Chamaesphecia Clermonti* Le Cerf.

Ailes inférieures entièrement transparentes à l'exception du trait discoïdal et d'une fine bordure noir bronzé; la côte est en dessous d'un blanc jaunâtre et la frange des quatre ailes est concolore.

Tête noire à vertex hérissé, bordée postérieurement de poils jaune d'or, à front lisse noir bronzé muni en avant des yeux d'une liture blanche, brillante, fine et égale. Les antennes assez longues et minces sont finement ciliées à leur partie inférieure et terminées par un petit pinceau de poils concolores. Les palpes assez longs, dressés obliquement, ont les deux premiers articles hérissés et le troisième nu et aigu; ils sont blancs avec une ligne latérale noire externe sur les second et troisième articles. La trompe bien développée est noire. Le thorax noir bleu en dessus. avec de faibles traces de jaune en bordure des ptérygodes. porte latéralement au-dessous des ailes des plaques d'écailles blanches.

Le métathorax est muni de chaque côté en dessus d'écailles blanc jaunâtre.

Abdomen noir bleu avec les quatrième et septième tergites bordés de blanc; brosse anale égale. formée de deux pinceaux latéraux noirs et d'un pinceau médian confusément mêlé de blanchâtre.

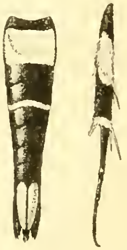


Fig. 3. — Abdomen vu par la face ventrale et patte postérieure vue latéralement.

En dessous l'abdomen est noir terne avec le premier sternite dans sa partie distale et le deuxième en entier d'un blanc pur; enfin la bordure blanche du quatrième segment se continue avec la même largeur qu'en dessus. Les valves de l'armure génitale sont blanches.

Hanches antérieures blanches; fémur, tibia et tarse noirâtres extérieurement, blanchâtres intérieurement; les pattes médianes et postérieures ont également les fémurs noirs à la face externe et blanchâtres du côté du corps, leurs tibias sont noir-bleu avec l'extrémité blanchâtre et le tibia postérieur porte en outre une grande tache médiane blanche; les tarses ont les deux premiers articles annelés de blanchâtre à l'extrémité.

La saillie postérieure du métathorax qui porte la troisième paire de pattes, est blanche, ce caractère, ajouté à la continuité sur la face ventrale de la bordure blanche du quatrième segment abdominal et surtout à la coloration, blanche également, des deux premiers sternites et des valves permettra de reconnaître facilement cette espèce, qui viendra se placer auprès de *S. annellata*.

Type : 1 ♂, envergure 16,5 mm.

Roumanie, Hîrsova (Dobroudja). Ma collection.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) et Jeannel (R.) : Voyage en Afrique orientale (1911-1912). — Daday de Deés (E.) : Crustacés. I. Phyllopoda; 8 p., fig. — Chevreux (E.) : Crustacés. II. Amphipoda; 10 p., fig. — Neumann (L.-G.) : Arachnides. II. Ixodidae; 11 p., fig. Don de MM. Alluaud et Jeannel.

Casey (T.-L.) : Memoirs on the Coleoptera. IV. Cicindelidae, Carabidae et Cerambycidae; 400 p.*

Id. : The law of priority (*Science*, XXXVIII, p. 442-443).*

Fintsescu (G.-N.) : Entomologie horticolă (*Rev. Scintif.* V. Adamachi IV, 4); 10 p.*

Grouvelle (A.) : Notes sur les Silvanini (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1912, p. 313-386).*

Id. : Famille des Nitidulidae. Notes synonymiques et rectifications à la nomenclature (*l. c.* p. 387-400).*

Id. : Étude sur les *Ancistria* [Col. Passandridae] (*l. c.* p. 433-494).*

Id. : Rectifications à la nomenclature des Nitidulidae (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 253).*

Grouvelle (A.) : Cucujides nouveaux du genre *Psammoecus* faisant partie des collections du Muséum (*Bull. Mus. Hist. nat.* 1912, n° 7); 6 p.*

Id. : Coléoptères du Tonkin récoltés par M. le colonel Bonifacy : Rhysodidae, Nitidulidae, Ostomidae (*l. c.* 8), 4 p.*

Id. : Zoological results of the Abor expedition, 1911-1912. Coleoptera. I (*Rec. Ind. Mus.* VIII, p. 99-117).*

Id. : The Percy Sladen trust expedition. VII. Coleoptera : Nitidulidae, Heteroceridae (*Trans. Linn. Soc. London* XVI, I, 1913, p. 94-116. fig.*

Grouvelle (A.) et Raffray (A.) : Supplément à la liste des Coléoptères de la Guadeloupe (*Ann. Fr.* 1912, p. 289-312).*

Joannis (J. de) et Verity (R.) : Materiali per lo studio della fauna Eritrea raccolti nel 1901-1903 dal Dott. A. Andreini. Lépidoptères. Rhopalocera par l'abbé J. de Joannis et le Dr Roger Verity. — Heterocera par l'abbé J. de Joannis (*Bull. Soc. ent. Ital.* 1912, p. 115-147), fig.*

Porter (C.) : Adiciones a la lista de los Cóccidos *Rec. Chil. Hist. Nat.* XVI, 1912. p. 22-23).*

Id. : Dos insectos utiles a la agricultura (*l. c.* XVII, 1913, p. 98, 99).*

Poulton (E.-B.) : The Hope reports. Vol. VIII, 1910-1913. — Vol. VIII (Appendix) 1890-1910. — Vol. IX, 1911-1913. — Trois forts volumes 8° et 4° avec de nombreuses planches noires et coloriées.*

Agricultural Gazette of New South Wales XXIV, 9-11, 1913. — Makin (R.-N.) : Aphis-infested rape and its effects on sheep; p. 758. — Id. : *Tectocoris lineola*; p. 758. — Froggatt (W.-W.) : A cone-forming caterpillar.

American Entomological Society (*Transactions*) XXXIX, 2-4, 1912. — Franklin (H.-J.) : The Bombidae of the New World. Part II; p. 73, pl. I-XXII. — Bank (N.) : Synopses and descriptions of exotic Neuroptera; p. 201; pl. XXIII-XXVI. — Beutenmuller (W.) : Descriptions of new Cynipidae; p. 243.

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg. — Annuaire du Musée Zoologique XVI, 4, 1911. — Bartenef (A.-N.) : Contributions to the knowledge of the Odonata from palearctic Asia in the Zool. Mus. of Imp. Acad. of Sc. of St-Petersburg. I; p. 409.

fig. — Fedotof (D.) : Contribution à la faune des araignées de la côte Murmane et de Novaja Zemlja; p. 449, pl. VIII (en russe). — Navas (L.) : Insectes névroptères de Crimée; p. 528, fig. — Id. : Quelques Mantispides du Mus. Zool. de l'Acad. Imp. des Sc. de St-Pétersbourg; p. 535, fig. — Kiritshenko (A.-N.) : Ad cognitionem generis *Acanthia* F.; p. 539 (en russe).

— 1912, 1-4. — Bartenef (A.-N.) : Contributions à la faune des Odonates de la Crimée; p. 281 (en russe). — Id. : Contributions à la connaissance des Odonates de l'Asie paléarctique du Mus. Zool. de l'Acad. Imp. des Sc. de St-Pétersbourg. II; p. 289 (en russe). — Becker (T.) : Genera Bombyliidarum; p. 421, fig. — Becker (T.) et Stein (P.) : Persische Dipteren von den Expeditionen des Herrn N. Zarudny 1898 u. 1901; p. 503, fig., pl. XII-XIV. — Martynov (A.-B.) : On two collections of Trichoptera from Peru; p. 1, fig. — Shelford (R.) : Some new species of Blattidae in the Zool. Mus. Imp. Acad. of Sc. of St-Petersburg; p. 56, fig. — Bartenef (A.-N.) : Contributions to the knowledge of the species of the genus *Sympycna* Charpentier 1840 and of their subdivisions; p. 144, fig.

— 1913, 1-2. — Becker (T.) et Stein (P.) : Dipteren aus Marokko; p. 62, fig. — Smirnov (D.) : Eine neue Art der Gattung *Balaninus* aus China; p. 237. — Birula (A.) : Monographie der Salifugen-Gattung *Gylippus* Simon; p. 217, fig., pl. VII-XI.

— *Faune de la Russie et des pays limitrophes*, III, 1. Oshanin (B.-F.) : Insecta Hemiptera (Orgeriaria); 113 p., 1 pl. — VI, 1. Kiritshenko (A.-N.) : Insecta Hemiptera (Dysodiidae, Aradidae) (en russe avec diagnoses latines) 302 p., 2 pl.

— *Bulletin* 1913, 13-18. — Martynov (A.-V.) : Notice sur quelques formes nouvelles de Trichoptères, provenant de différentes localités; p. 777 (en russe). — Id. : Contribution à la faune des Trichoptères de Chine; p. 777 (en russe). — Kiritshenko (A.-N.) : Contribution à la connaissance de la famille Cimicidae; p. 901 (en russe).

Annals and Magazine of Natural History 8, XII, 71-72, 1913. — Gurney (R.) : Some notes on the parasitic copepod *Thersitina gasterostei*, Pagenstecher; p. 415, pl. X-XIII. — Arrow (G.-J.) : Synopsis of the melolonthid genus *Ancistrosoma*, with descriptions of new species and an allied new genus; p. 425, fig. — Selbie (C.-M.) : A new variety of *Polydesmus coriaceus* Porat, and note on a centipede monstrosity; p. 439, fig. — Sampson (W.) : Some hitherto undescribed Ipidae and Platypodidae from India and Burma; p. 443. —

Distant (W.-L.) : Undescribed species of Cicadidae; p. 485. — Id. : On some recently received Rhynchota; p. 556. — Meade-Waldo (G.) : Four new species of Apidae, with notes on other species; p. 491. — Austen (E.-E.) : Diptera from the Falkland islands, with descriptions of a new genus and two new species; p. 498. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees, LV; p. 505. — Hampson (G.-F.) : Descriptions of new genera and species of Noctuidae; p. 580.

Arkiv for Zoologi VIII, 1, 1913. — Silvestri (F.) : Tisanuri raccolti dal Dr. I. Trägårdh nel Natal e nel Zululand; 15 p. — Björck (W.) : Decapoden aus dem Kattegatt und dem Skagerak, 12 p. — Trägårdh (I.) : Bidrag till kännedomen om dipterlarverna. 2. En svampätande Anthomyid-larv; 16 p., 1 pl. — Sjöstedt (Y.) : Neue Orthopteren aus Ost-und Westafrika nebst einigen anderen zugehörigen Formen; 26 p., 3 pl. — Björck (W.) : Beiträge zur Kenntnis der Decapoden Metamorphose. 2. 8 p., 1 pl. — Ekman (S.) : Zwei neue europäische Arten der Amphipodengattung *Pontoporeia*; 13 p., 3 pl. — Trägårdh (I.) : Contribution towards the comparative Morphology of the trophi of the Lepidopterous Leaf-Miners; 48 p.

Association Française pour l'Avancement des Sciences (Bulletin 1913).⊙

Chile, Boletin del Museo Nacional IV, 2, 1912. — Porter (C.-E.) : Notas de Zoolojia economica : I. Adiciones a la lista de los Coccidos de Chile; p. 221. — Brèthes (J.) : Description d'un nouvel Hyménoptère; p. 223.

— V, 1, 1913. — Brèthes (J.) : Description d'un nouveau Curculionidae du Chili; p. 138, fig. — Id. : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Cynipide du Chili; p. 200.

Coleopterorum Catalogus, 56. — Grouvelle (A.) : Byturidae, Nitidulidae.

Deustsche Entomologische Zeitscheift, 1913, VI. — Alfken (J.-D.) : Eine neue deutsche *Andrena-Art*; p. 709. — Bickhardt (H.) : Histeridenstudien XIX; p. 696. — Bischoff (H.) : Zwei neue *Bembex*-Arten aus Formosa; p. 712, fig. — Delahon (P.) : Nachträge zu « Schilskys Systematischen Verzeichnis der Käfer Deutschlands » von 1909 mit besonderer Berücksichtigung der Formen der Mark Brandenburg; p. 637. — Hendel (F.) : Neue amerikanische Dipteren. I; p. 617, fig. — Kolbe (H.) : Ueber den Altumschen Hermaphroditen von *Dytiscus latissimus*; p. 687, pl. IV. — Id. : Ueber einen hybriden *Carabus* (*violaceo-auronitens*); p. 692. — Kunnemann : Beiträge zur Kaferfauna Ost-Holsteins; p. 643. — Moser (J.) : Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden XIII. p. 601, fig. — Ohaus (F.) : Biologie des *Phanaeus floriger*; p. 681, pl. III. — Reineck (G.) : Eine neue Cryptocephalidengattung aus Süd-Afrika; p. 647. — Reitter (E.) : Eine serie neuer Coleopteren aus der paläarktischen Fauna; p. 649. — Id : Uebersicht der mir bekannten *Rybinskiella*-Arten; p. 667. — Id : Zur systematischen Stellung der Gattung *Adelops* Tellkampf; p. 668. — Schrottky (C.) : Neue südamerikanische Hymenopteren; p. 702. — Schumacher (F.) : Weitere Beiträge zur Hemipterenfauna der Provinz Posen; p. 670. — Id. : Die Rhynchotenfauna der Mark Brandenburg, VI; p. 674. — Villeneuve : Une lettre autographe de Wiedeman; p. 710.

— *Beiheft.* — Alfken (J.-D.) : *Eucera difficilis* Duf. = *E. longicornis* L.; p. 232. — Enslin (E.) : Die Tenthredinoidea Mitteleuropas; p. 99, fig. — Forel (A.) : Ameisen aus Rhodesia, Kapland usw.; p. 203. — Ohaus (F.) : Revision der Gattung *Oxychirius* Qued.; p. 225, fig.

Entomological News XXIV, 10, 1913. — Alexander (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the Hungarian Nat. Mus. II; p. 439, pl. XXIV. — Skinner (H.) : A new *Argynnis* from Utah; p. 450. — Hebard (M.) : A new North American genus belonging to the group Nemobiites (Orth.); p. 451, fig. — Ewing (H.-E.) : A new parasite of the house fly (Acarina); p. 453. pl. XVII. — Girault (A.-A.) : Three new genera of chalcidoid Hymenoptera from Queensland; p. 457. — Schroers (P.-A.) : Preliminary list of Heterocera captured in and around S^t-Louis, Missouri (Lep.); p. 460. — Weiss (H.-B.) : Aesthetic appreciation in Entomology; p. 464.

Entomologische Berichten, III, 67-72, 1912-1913. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Eine zeer zeldzame sluipwesp; p. 269. — Id. : *Ischnocryptus cubiceps* n. sp.; p. 312. — Id. : Ichneumonidae II; p. 363. — Balfour van Burleigh (C.-P.-G.-C.) : Enkele aanteekeningen over *Dicranura* B. en *Cerura* Schrk; p. 353. — Everts (E.-J.-G.) et Veth (H.-J.) : Vriendelijk verzoek (*Carabus*-rassen); p. 279. — Everts (J.-G.) : Coleoptera verzameld aan de Plasmalen bij Mook, Juni 1912; p. 311. — Goot (P. van der) : Naamlijst van Inlandsche Psyllidae; p. 281, et Coccidae, p. 285. — Mac Gillavry (D.) : Twee nieuwe vindplaatsen van zeldzame Nederlandsche Odonaten; p. 265. — Id. : Hebben bijen het vermogen water van zgn. kropbronnen van ander water te onderscheiden? p. 269. — Id. : Odonata gevangen bij Mook. Juni 1912; p. 269. — Id. : Entomologie uit Dog-

bladen III; p. 270. — Id. : De fritvlieg in de haver; p. 295. — Id. : Hemiptera Heteroptera uit Corsica; p. 298. — Id. : Voorloopig bericht van eenige merkwaardige vangsten op Terschelling; p. 299. — Id. : Nog eens *Stomoxys calcitrans* en besmettelijke kinderparalyse; p. 323. — Id. : Kleurenzin von bigen enkleuren van bloemen; p. 348. — Id. Blatta en kanker: p. 356. — Id. : Insecta en poliomyelitis; p. 360. — Id. : Weder een insect gesignaleerd als overbrenger van Ziektekiemen; p. 383. — Oudemans (A.-C.) : Mededeelingen over Mallophaga en Pediculi IV; p. 278. — Id. : Acaralogische Aantekeningen; p. 272, 291, 327, 333, 372, 384. — Aantekeningen over Sectoria; p. 292, 325, 340, 376. — Oudemans (J.-T.) : *Ichneumon fusorius* L.; p. 325.

Entomologische Mitteilungen II. 9, 11-12, 1913. — Petersen (E.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Planipennia II; Megaloptera and Mecoptera; p. 257, fig. — Reitter (E.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute; Scydmaenidae; p. 265. — Olivier (E.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute; Lampyridae; p. 269. — Riedel (M.-P.) : H. Sauter's Formosa Ausbeute; Nematocera polyneura: p. 272. — Kröber (O.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute; Thereviden II; Conopiden; p. 276. — Warnecke (G.) : Einige Bemerkungen über die melanitischen Formen von *Cymatophora* or F. aus dem Niederelbgebiet; p. 282, fig. — Wagner (F.) : Beitrag zur Lepidopterenfauna des Iligebietes sowie des Sary-Dschas (Asia centr.); p. 285. — Enslin (E.) : Beiträge zur Kenntnis, Tenthredinoidea I; p. 321. — Dalla Torre (K.-W.) : Zur Bibliographie und Nomenklatur der Psychiden (Lep.); p. 328. — Obenberger (J.) : Einige Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Buprestiden; p. 329, pl. III. — Curti (M.) : Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Cetonia*; p. 340 et 361, pl. 4 5. — Horn (W.) : Diesjährige *Omus*-Funde von F. W. Nunenmacher, p. 345 et 391. — Natzmer (G. v.) : Ueber des Schwarmen der Ameisen; p. 373. — Wasmann (E.) : Gäste von *Eciton praedator* Sm. aus dem Staate Espirito Santo; p. 376. — Id. : Ein neuer *Paussus* aus Südindien mit Bemerkungen zur Stammesgeschichte der Paussiden; p. 381. — Szépligeti (G.) : Afrikanische Braconiden des Deutschen Entomologischen Museums; p. 383. — Hendel (F.) : Neue Drosophiliden aus Südamerika und Neuguinea; p. 386, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

Smithsonian Institution
JUL [illegible] 1916
National Museum.

Smithsonian Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 janvier 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

M. A.-L. MONTANDON (de Bucarest) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort de notre collègue Ernest OLIVIER, décédé à Moulins, le 26 janvier, à l'âge de 70 ans. Ernest OLIVIER faisait partie de la Société entomologique de France depuis 1873; il était correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris et de la Société nationale d'Agriculture de France. Il dirigeait depuis de nombreuses années la *Revue scientifique du Bourbonnais*, intéressante publication qui donne un précieux exemple de décentralisation malheureusement trop rare en France. Sa compétence en matière de Coléoptères de la famille des Lampyrides et les nombreux travaux qu'il a publiés sur ces intéressants insectes lui ont valu une réputation mondiale. En même temps qu'un précieux spécialiste, la Société perd avec Ernest OLIVIER un de ses membres de province les plus sympathiques et les plus assidus à nos congrès et banquets annuels.

La Société adresse à la famille de notre très regretté collègue l'expression de ses plus sincères sentiments de condoléance.

Changements d'adresse. — M. P. CAMPAGNE, capitaine au 11^{e} rég^{t} d'infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine).

— M. E. LICENT, Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchély S.-E., 18, rue Saint-Louis, Tien-Tsin (Chine) (via Moscou, Siberia, Peking).

Admissions. — M. le Dr R. Gestro, directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

— M. C. Bolivar y Pieltain, Museo de Ciencias naturales, Hipodromo, Madrid (Espagne). *Coléoptères, pr. Carabidae.*

— M. P. Saby, garde général des Eaux et Forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*

Présentations. — M. Eugène Barthe, directeur de *Miscellanea entomologica*, 23, rue d'Alais, Uzès (Gard) présenté par M. P. de Peyerimhof. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Achard et J. Magnin.

— M. George Billiard, assistant de Bactériologie à la fondation Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris, 7e, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et P. Daguin.

Rapport de la Commission du prix Dollfus. — Au nom de la Commission du prix Dollfus, M. E. Moreau donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La commission que vous avez nommée pour examiner les ouvrages susceptibles de recevoir le prix Dollfus (annuité 1914) s'est réunie le 26 janvier, sous la présidence de M. J. de Gaulle (1).

Un seul ouvrage a été présenté, par M. le Dr R. Jeannel, c'est une nouvelle édition des « Coléoptères de France de L. Fairmaire » par M. Louis-Marie Planet.

Cet ouvrage, comprenant 27 planches en couleurs et 271 figures dans le texte, a été entièrement remanié et mis au courant des découvertes nouvelles. Les 271 figures dans le texte ont toutes été dessinées par M. L. Planet d'après nature et sont d'une rare exactitude.

Cet ouvrage est appelé à rendre de grands services aux débutants, qui jusqu'ici n'avaient à leur disposition que des ouvrages trop élevés ou trop simples. Le livre de M. L. Planet vient combler ce vide et je suis persuadé qu'en le feuilletant, les jeunes entomologistes y puiseront une nouvelle ardeur pour l'étude des Insectes.

La Commission a donc décidé, à l'unanimité, de présenter à vos suffrages l'ouvrage de M. L. Planet.

---

(1) Étaient présents MM. J. Achard, C. Dumont, J. de Gaulle, J. Magnin, E. Moreau, R. Peschet et E. Rabaud. — Excusés : MM. H. Desbordes et le Dr Vogt.

— Le Secrétaire rappelle que tous les Membres français ont le droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret, à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée par le Sociétaire de qui elle émane, devra parvenir entre les mains du Président avant le 11 mars à 20 heures (Règlement, art. 14, § 2 et 3).

Élection d'une Commission spéciale chargée de réglementer le prix Passet. — La Société procède à l'élection d'une Commission de sept membres chargée de présenter un règlement pour le prix Passet.

Sont élus MM. : Ch. ALLUAUD, H. DESBORDES, J. DE GAULLE, B. JEANNEL, J. DE JOANNIS, Ch. LAHAUSSOIS et P. LESNE.

Communications

Rectifications à la Nomenclature des *Chrysomelidae* [COL.]

par Julien ACHARD.

I. — *EUMOLPIDAE*

Alethaxius angulicollis || Jacoby, 1900, *Trans. ent. Soc. Lond.* [1900], p. 490 (non Chapuis, 1874) = **A. collaris**, nov. nom.

Nodostoma thoracicum || Jacoby, 1908, Fauna Brit. Ind., Col., II, Chrysom., p. 325 (non Lefèvre, 1886) = **N. binominatum**, nov. nom.

Nodostoma orientale || Jacoby, 1908, Fauna Brit. Ind., Col., II, Chrysom., p. 330 (non Jacoby, 1890) = **N. Jacobyi**, nov. nom.

Nodostoma puncticolle || Weise, 1889, *Horae Soc. ent. Ross.*, XXIII [1889], p. 600 (non Lefèvre, 1889) = **N. subpunctatum**, nov. nom.

Nodostoma lateripunctatum || Jacoby, 1896, *Ann. Mus. civ. Gen.*, XXXVI [1896], p. 390 (non Baly, 1867) = **N. vittipenne**, nov. nom.

Rhyparida obliterata || Weise, 1910, Vœltzkow Reise Ost-Afr., II, p. 425 (non Baly, 1867) = **R. Vœltzkowi**, nov. nom.

Rhyparida bimaculata || Jacoby, 1898, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XLII [1898], p. 358 (non Jacoby, 1889 et 1908) = **R. bimaculipennis**, nov. nom.

Colasposoma Sjostedti Weise, 1909, Sjöstedt's Kilim.-Meru Exp., VII, p. 183, d'Afrique orientale allemande. = **C. amplicolle** Lefèvre, 1877, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1877], p. 312, de l'Afrique australe. — D'après un *co-type* de *C. Sjostedti* Weise, appartenant au Muséum de Paris et un individu de *C. amplicolle* Lefèvre, nommé par l'auteur (in coll. Achard).

Irongius puncticollis || Weise, 1910, Vœltzkow Reise Ost-Afr., II, p. 459 (non Jacoby, 1900) = **I. Weisei**, nov. nom.

Cleorina nigrita || Jacoby, 1896, *Ann. Mus. civ. Gen.*, XXXVI [1896], p. 412 = **C. nigrita** Jacoby, 1895, *Stett. ent. Zeitg*, LVI, [1895], p. 63; Fauna Brit. Ind., Col., II, Chrysom., p. 488, var. **confusa**, nov. nom.

Myochrous curculionoides || Jacoby, 1897, *The Entomologist*, XXX, [1897], p. 263, = **M. curculionoides** Lefèvre, 1889, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1889], Bull., p. 21

Eubrachis Korbi || Weise, 1902, *Deut. ent. Zeitschr.* [1901], p. 204 = **E. Korbi** Pic, 1901, *L'Échange*, XVII [1901], p. 19.

II. — *CHRYSOMELIDAE* s. str.

Phaulosis Weise, 1904 (décembre), *Arch. Naturg.*, LXXI [1904], p. 163, = **Timarchella** Jacoby, 1904 (juin), *Proc. zool. Soc. Lond.* [1904], p. 269 et *P. aeneipennis* Weise, *l. c.* = **T. Braunsi** Jacoby, *l. c.*

Chrysomela crebrepunctata Fairmaire, 1888, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1887], p. 359. = **Ceralces natalensis** Baly, 1857.

Chrysomela apicata Fairmaire, 1888, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1887], p. 358, = *Plagiodera apicata* Fairmaire, 1884, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXVIII [1884], Compt. rend., p. 125, et appartient au genre **Ceralces**. — D'après six individus typiques de Fairmaire (coll. Donckier > Achard). — Il est possible que *C. variabilis* Gestro, 1895, *Ann. Mus. civ. Gen.*, XXXV [1895], p. 453, soit une variété de cette espèce

Pyrgo convexa || Weise, 1902, *Deut. ent. Zeitschr.* [1902], p. 368 (non Blackburn, 1890) = **P. mausonensis**, nov. nom.

Description d'un *Neolucanus* nouveau du Yunnan
[Col. Lucanidae]

par H. Boileau.

Neolucanus pallidus, n. sp. — ♂. Très voisin du *N. castanopterus* Hope, mais facile à distinguer par les contours plus arrondis de la tête et par la couleur des élytres qui ont à peu près la nuance du buis.

Tête petite, notablement moins longue que le prothorax. Angles antérieurs arrondis, se prolongeant par le bord antérieur courbe des canthus. Ceux-ci sont arrondis, sans angle marqué, et assez larges à leur extrémité postérieure.

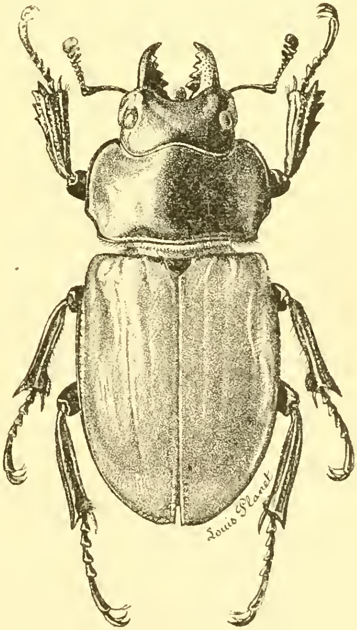


Fig. 1. — *Necolucanus pallidus* n. sp.

Joues fortement renflées derrière les yeux. Bord frontal concave; la partie supérieure voisine complètement plane, très finement dépolie, granuleuse ainsi que le reste de la tête. Les canthus et les joues sont ponctués.

Mandibules courtes, ponctuées, assez brillantes, chacune porte, sur le bord interne, quatre dents de grandeur décroissante de la basale à l'anté-apicale. La pointe est simple. Il n'y a pas de dent supérieure sur la carène externe, qui est moins large et moins arrondie que chez *N. castanopterus*.

Antennes robustes, le scape sensiblement égal au fouet. Peigne formé par les trois articles terminaux dont le dernier est seul entièrement spongieux, les deux précédents étant lisses sur la partie opposée à la lamelle. Le septième article porte une forte protubérance tournée vers l'arrière; le sixième article lui-même est un peu gibbeux. Le peigne, dans son ensemble, est plus long, mais a des lamelles moins développées que chez *N. castanopterus*.

Menton demi-elliptique, couvert de soies jaunâtres serrées et assez courtes; il paraît plus plan que chez *N. castanopterus*.

Prothorax transversal. de forme arrondie, plus ou moins brillant au milieu du disque, dépoli latéralement. Angle milieu du bord antérieur arrondi; angles latéraux en ogive, un peu émoussés; côtés sensiblement plus convexes que chez *N. castanopterus;* angles médians émoussés ou arrondis; les côtés, après ces angles, légèrement concaves jusqu'aux angles postérieurs qui sont assez bien marqués mais non arrondis. Bord postérieur presque droit. très légèrement convexe.

Écusson brillant, variant comme forme du triangle équilatéral à sommets arrondis à l'ogive obtuse à angles très arrondis.

Élytres de forme allongée et un peu ovalaire; angle huméral arrondi, contour apical rentrant un peu vers la suture. La surface. quoique brillante, est moins lisse que chez *N. castanopterus*. On distingue, à peu près au milieu de la largeur, deux lignes sensiblement parallèles dont la plus éloignée de la suture aboutit à la base au-dessus de la bosse humérale. Une troisième ligne se trouve à mi-distance de la deuxième et de la marge externe. On ne voit, en général, chez *N. castanopterus,* que des traces peu marquées et incomplètes de ces impressions linéaires.

En dessous, le prosternum forme en arrière une pointe conique plus étroite que celle du *N. castanopterus* et un peu moins prononcée.

Les tibias sont un peu plus fortement sillonnés et ponctués chez *N. pallidus*; les antérieurs sont armés, sur leur bord externe, de trois dents peu développées, décroissantes vers l'articulation fémorale, et d'une fourche terminale formée par deux dents droites assez courtes. Chez *N. castanopterus* il y a généralement quatre dents en plus de la fourche.

Les tarses sont plus courts que les tibias. l'article terminal un peu plus court que les trois qui le précèdent immédiatement, pris ensemble.

La couleur est noire sur la tête et le prothorax; toutefois les côtés de celui-ci sont légèrement brunâtres. L'écusson est noir ainsi que la base des élytres. La suture et les marges latérales des élytres sont très finement rembrunies. Le reste de la surface des élytres est d'une couleur jaune pâle. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun noirâtre au lieu du noir franc du *N. castanopterus*.

Plusieurs exemplaires mâles, de Yunnan Sen.

Longueur totale, mandibules incluses : 27 à 31 mm. Longueur des mandibules : 3 à 3,4 mm. Largeur maxima, aux élytres : 12 à 13 mm.

♀. Inconnue.

Il est possible que cet insecte ne constitue qu'une variété bien caractérisée du *N. castanopterus*, bien que son aspect soit assez différent. L'examen des mâles de grande taille et de la femelle, encore inconnus, permettra de se prononcer plus sûrement sur ce point.

Un nouveau *Blaps* nord-africain [Col. Tenebrionidae]

par J. Chatanay.

Blaps Bedeli, n. sp. — *Types* : ♂, Maroc (Favier in coll. L. Bedel, 1 ex.); ♀, Algérie : Nemours (Bedel in coll. L. Bedel et J. Chatanay, série).

♂. Allongé, svelte et déprimé, en entier d'un noir un peu brillant, à reflets soyeux dus à une sculpture foncière excessivement fine et serrée, qui recouvre tout le dessus.

Tête semblable à celle de *B. lusitanica* Herbst, à ponctuation superficielle, fine et éparse, un peu plus forte au voisinage des yeux. Antennes beaucoup plus longues que chez cette dernière espèce, à 3ᵉ article très allongé, les articles 4-7 longuement obconiques, trois fois environ plus longs que larges. Pronotum moins transverse, la plus grande largeur située près du milieu, les côtés presque également arqués en avant et en arrière.

Élytres allongés, déprimés sur le dos, longuement atténués en arrière, peu brusquement déclives, à arête latérale visible de haut presque sur toute sa longueur. Processus caudal mesurant 4,5 mm. de long. à côtés extérieurs faiblement convergents; en dessus, la suture est fortement enfoncée, et l'apex de chaque élytre très convexe, marqué de rides transverses faibles; en dessous, les côtés externes sont seuls saillants; les deux apex sont étroits, mousses, et séparés par un hiatus aigu et profond (caractère peut-être individuel). Ponctuation un peu plus forte vers la base de l'élytre, plus fine et plus espacée en arrière. Faux-épipleures presque d'égale largeur jusqu'à hauteur du 2ᵉ segment ventral, puis longuement atténués en arrière.

Dessous semblable à celui de *B. lusitanica* Herbst. Tubercule du 1ᵉʳ sternite mousse, peu volumineux, un peu transverse, suivi de 2-3 plis transverses assez forts; pas de touffe de poils entre les 1ᵉʳ et 2ᵉ segments. Pattes beaucoup plus allongées et moins robustes

Tous les tibias plus longs, les postérieurs moins flexueux, moins épaissis à l'extrémité.

♀. Un peu plus large et plus brusquement déclive en arrière que le ♂ : processus caudal court, 1 mm. environ, à hiatus terminal moins profond. 1^er^ sternite simple.

	Blaps Bedeli ♂	*B. Bedeli* ♀	*B. lusitanica* ♂
Longueur :	37 mm.	34 mm.	34 mm.
Largeur max. :	13 mm.	14 mm.	14 mm.
Long. du 3^e^ art. ant. :	3 mm.	3 mm.	2,2 mm.
Long. des fémurs post. :	15,5 mm.	15,5 mm.	14 mm.
Long. des tibias post. :	14,5 mm.	14 mm.	12 mm.

Cette espèce appartient au 3^e^ groupe de la 1^re^ division de Seidlitz (Naturg. Ins. Deutschl., Col. V, p. 255). Elle est très distincte des *B. hispanica* Sol. et *B. lugens* Seidlitz par l'absence de touffes de poils entre les 1^er^ et 2^e^ sternites, chez les ♂. Les caractères mentionnés ci-dessus la distinguent aisément du *B. lusitanica* Herbst, notamment la forme plus déprimée, la longueur des pattes et du 3^e^ article des antennes, la fine sculpture de la face supérieure, la forme et la longueur du processus caudal. Je n'ai pas eu entre les mains d'exemplaire du *B. Waltli* Seidl. d'identité bien certaine, mais Seidlitz mentionne que chez cette espèce le tubercule ventral du ♂ est situé presque au milieu du segment; chez le *B. Bedeli* au contraire, il est

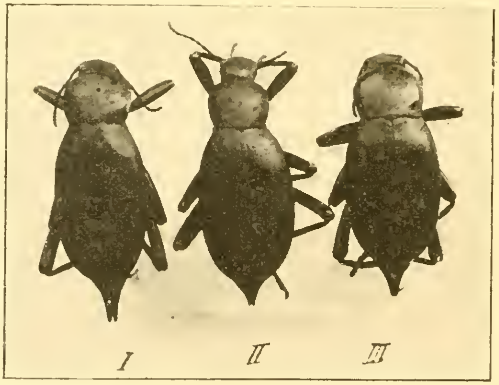


Fig. 1. — I *Blaps Bedeli* ♂, II *Blaps Bedeli* ♀, III *Blaps lusitanica* ♂.

très nettement en avant, vers le 1^er^ tiers, comme chez *B. lusitanica* Herbst; il est de plus inadmissible que la structure si particulière des antennes ait pu être passée sous silence par cet auteur, aussi considérons-nous le *B. Bedeli* comme bien distinct du *B. Waltli* Seidl., quoiqu'il semble s'en rapprocher plus que du *B. lusitanica* Herbst.

Au point de vue répartition géographique, le groupe tout entier a manifestement son centre dans la péninsule ibérique, dans laquelle deux espèces sont confinées (*B. lugens* Seidl. et *B. Waltli* Seidl.); les deux autres espèces ont un habitat sensiblement plus étendu, puisqu'elles se trouvent non seulement dans toute la péninsule, mais dans le midi de la France et, d'après Seidlitz, de l'Italie (*B. hispanica* Sol. : Sicile; *B. lusitanica* Herbst : Naples); d'après le même auteur, le *B. hispanica* Sol. aurait en outre été rapporté du Maroc par Quedenfeldt : peut-être l'identité de ces exemplaires marocains demanderait-elle à être vérifiée. La biologie du *B. Bedeli* paraît semblable à celle des autres espèces du groupe : il se rencontre dans les excavations et les ruines des falaises rocheuses (teste Bedel).

Note synonymique sur *Leucolaephus latifrons* Fairm.

[Col. Tenebrionidae]

par J. Chatanay.

Fairmaire a décrit (1880, *Le Naturaliste*, II, p. 48, et *Ann. Soc. ent. Fr.* [1883], p. 97) un *Leucolaephus latifrons* d'Abyssinie. Sa description est insuffisante, mais les *types* font partie de sa collection et leur examen permet d'identifier sans doute possible ce prétendu *Leucolaephus* avec le *Gedeon abyssinicum* Haag (1876, *Entom. Monatschr.* I, p. 75.)

Il est moins facile d'être fixé sur la position systématique à attribuer à ce curieux insecte. Sénac (Monogr. Pimel., II, p. 135) a déjà très justement fait ressortir qu'il ne peut demeurer associé aux *Gedeon* Reiche : il en diffère en effet beaucoup, non seulement par les quatre tarses postérieurs comprimés et ciliés, mais surtout par la forme des yeux, les tibias antérieurs fortement dentés en dehors, les autres non carénés ni déprimés sur leur face dorsale, caractères passés sous silence par Haag. Mais ce n'est pas davantage un *Leucolaephus* Luc. : il diffère de ce dernier genre par la robustesse des antennes, des tibias et des tarses, la ciliation très différente de ceux-ci, la tête beaucoup plus volumineuse, à peine moins large que le pronotum, qui est lui-même à peine moins large que les élytres, les yeux plus latéraux, nettement transverses et angulés inférieurement. Ce dernier caractère conduit à le placer au début des *Pimeliini,* et non parmi les *Platyopini* auxquels se rattachent les *Leucolaephus* Luc. Il est en réalité très voisin des *Pachylodera* Qued. dont il diffère surtout par l'épistome non échancré, les yeux moins transverses et les quatre tarses postérieurs comprimés et ciliés, et surtout des *Storthocnemis* Karsch, qui ne me sont pas connus en nature, mais qui, d'après la description de Karsch et la figure qu'il donne, semblent en différer seulement par l'avant-corps moins ample, les élytres plus larges et les angles huméraux plus marqués. Aussi, bien qu'il doive probablement constituer au voisinage des *Storthocnemis* Karsch un genre distinct, croyons-nous devoir le ranger provisoirement parmi ces derniers, et établir sa synonymie comme suit :

Storthocnemis abyssinica Haag (1876. *Ent. Monatschr.*, I, p. 75, sub *Gedeon* Reiche); Sénac, Monogr. Pimel., II, p. 135, 1887 (sub *Pimelia* F.)

= *Leucolaephus latifrons* Fairm. 1880, *Le Natur.* II, p. 48; 1883, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1883], p. 97.

Psélaphides cavernicoles, nouveaux ou peu connus, des Pyrénées [Col.]

par le Dr R. Jeannel.

Lophobythus cristatus Saulcy. — Le *type* de cette espèce est un mâle découvert par Abeille de Perrin devant l'entrée de la grotte de Lestelas, près de Saint-Girons (Ariège), et c'est à tort que l'on considère comme des femelles de cette espèce deux exemplaires recueillis par Ch. Fagniez à l'entrée de la grotte d'Aubert (Ariège) et décrits tout d'abord sous le nom de *Bythinus* (*Machaerites*) *Fagniezi* Ab. (1). En effet, j'ai sous les yeux un mâle de *L. cristatus*, conforme au *type*, et pris par Ch. Fagniez à l'entrée de la grotte d'Aubert, et, d'autre part, Ch. Fagniez et moi-même nous avons recueilli dans la grotte de Gourgue, située non loin de Lestelas, près d'Arbas (Haute-Garonne), un exemplaire femelle présentant tous les caractères du *L. cristatus* et qui en est certainement la véritable femelle.

---

(1) E. Abeille de Perrin, Description d'un *Bythinus* nouveau de France, in *Bull. Soc. ent. France* [1905], p. 42 [*B.* (*Machaerites*) *Fagniezi*, n. sp.]. — A. Chobaut, Notes sur quelques Coléoptères de France, in *Bull. Soc.*

Comme le mâle, la femelle du *L. cristatus* porte sur la tête une crête longitudinale et des carènes latérales saillantes; son pronotum est aussi caréné sur la ligne médiane; ces crêtes et carènes sont seulement moins saillantes que chez le mâle. Les antennes, les palpes, les élytres et l'abdomen sont semblables dans les deux sexes. Le premier article des antennes est seulement plus court chez la femelle et les yeux chez elle font totalement défaut (fig. 1). Toutes ces différences sexuelles sont absolument normales chez les *Tychini*.

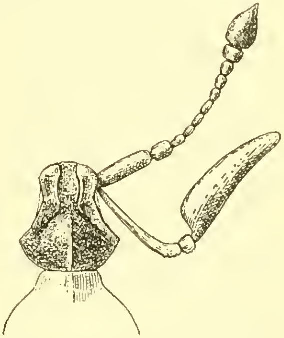


Fig. 1. — Tête de *Lophobythus cristatus* Saulcy, femelle. × 45.

Cette découverte de la véritable femelle du *L. cristatus* fait la preuve que le *B. Fagniezi* n'est aucunement synonyme du *B. cristatus*, comme l'avait affirmé le Dr A. Chobaut, peut-être un peu dans l'ardeur d'une polémique. L'exemplaire femelle qu'il cite de la grotte d'Espezel (Aude) n'est pas davantage un *L. cristatus*, mais certainement encore un *B. Fagniezi*, et l'aire de dispersion du *L. cristatus*, loin d'être considérable, se réduit aux deux massifs montagneux où s'ouvrent les grottes d'Aubert et de Lestelas; la grotte de Gourgue, en effet, se trouve au pied du même massif que la grotte de Lestelas.

Quant au *B. Fagniezi* Ab., dont j'ai pu examiner les *types* (deux femelles) et deux mâles provenant de la grotte d'Aubert, et aussi cinq exemplaires, mâles et femelles pris par moi dans la grotte d'Espezel (Aude), loin d'appartenir au genre *Lophobythus*, il ne peut qu'être réuni à une espèce déjà connue, *Macrobythus armatus* Schaufuss, de Biscaye, et déjà retrouvée d'ailleurs dans les Pyrénées françaises par

---

ent. France [1905], p. 251 [*B. Fagniezi* = *B. cristatus*]. — A. Raffray, Coleopterorum Catalogus, *Pselaphidae* (pars 27), p. 127, [*B. Fagniezi* = *B. cristatus*].

A. Dodero. Toutefois ces exemplaires des Pyrénées françaises constituent une race légèrement distincte de celle de Biscaye et le nom de *Fagniezi* doit de ce fait leur être légitimement conservé.

Macrobythus armatus (1), subsp. *Fagniezi* Abeille (1905, *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 42). — Très voisin du *M. armatus* typique, auquel M. A. Raffray a bien voulu comparer mes exemplaires. La seule différence est que chez le mâle de *M. Fagniezi* le deuxième article des antennes est plus fortement explané et caréné au bord antérieur et que l'angle antéro-externe de cet article est plus proéminent et plus pointu (fig. 2). Les yeux des femelles sont beaucoup plus petits que ceux des mâles et les deux premiers articles de leurs antennes sont inermes (fig. 3).

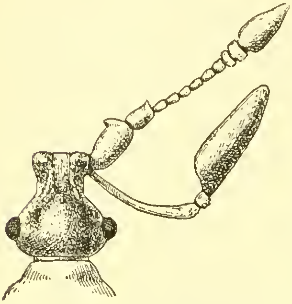


Fig. 2. — Tete de *Macrobythus armatus*, subsp. *Fagniezi* Ab., mâle, × 45.

La forme *armatus* typique est connue de Biscaye, en Espagne (un mâle, *type*, in coll. A. Raffray). La race *Fagniezi* habite la partie orientale des Pyrénées françaises; je la connais des localités suivantes :

Pyrénées françaises. — Département de l'Ariège : grotte d'Aubert, près de Saint-Girons, 2 ♀, *types*, et 1 ♂ (Ch. Fagniez), 1 ♂ et 1 ♀ (J. Granié); — grotte de Neuf-Fonts, près d'Aulus, 1 ♀ (A. Dodero).

Département de l'Aude : grotte d'Espezel, dans la vallée du Rébenty, 1 ♀ (Dr A. Chobaut), 1 ♂ et 4 ♀ (coll. Biospeologica).

Département des Pyrénées-Orientales : forêt de la Massane, 1 ♂ (A. Hustache).

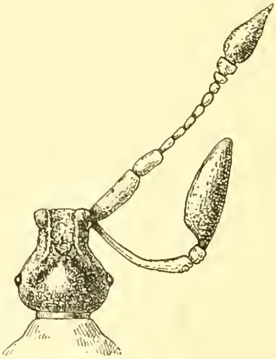


Fig. 3. — Tête de *Macrobythus armatus*, subsp. *Fagniezi* Ab., femelle, × 45.

Macrobythus Alluaudi, n. sp. (fig. 4). — Long. 1,6 mm. Coloration roux testacé uniforme; pubescence dorée, rare, redressée, un peu plus forte sur les élytres. Tête plus longue que large, atténuée en avant, avec les yeux très petits; tubercules antennaires très saillants, séparés par une large gouttière en coup de gouge; vertex arrondi, caréné sur la ligne médiane, avec une petite dent saillante, aiguë, redressée sur sa partie antérieure; une fossette assez profonde de chaque côté en avant des yeux; joues convexes. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, à article I cylindrique, un peu arqué en avant, trois fois aussi long que large; article II un peu plus étroit que le précédent, ovalaire, un peu plus long que large; massue graduellement épaissie, à article IX transverse, X gros, aussi long que large, XI très grand, deux fois et demie aussi long que large. Palpes à articles II et III granuleux en dessous, article IV sécuriforme, aussi long que la tête. Prothorax à peu près aussi long que large, avec un fort sillon transverse antébasal, arqué, concave en avant, en arrière duquel la surface du pronotum est grossièrement ponctuée; côtés du prothorax brusquement élargis dans le tiers antérieur. Élytres séparément deux fois aussi longs que larges, à épaules saillantes, avec une fossette arrondie près de la base en dedans des épaules; côtés des élytres régulièrement arqués et élargis de l'épaule au sommet; ponctuation du disque obsolète; une strie suturale. Cuisses renflées, tibias inermes.

---

(1) L. W. Schaufuss, 1863, *Rev. Mag. Zool.*, [1863], p. 293.

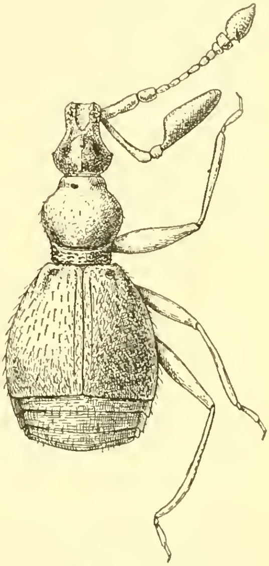


Fig. 4. — *Macrobythus Alluaudi*, n. sp., femelle, × 30.

Il n'existe pas de différences sexuelles, sauf que les yeux sont ponctiformes chez la femelle, aussi larges que la base de l'article III des antennes chez le mâle.

Par la forme de sa tête et de ses palpes, cette espèce prend place dans le genre *Macrobythus* Raffray; mais elle se distingue de presque toutes les espèces connues de ce genre par son premier article des antennes simple chez le mâle. *M. Fauconneti* Fauv. est le seul qui présente la même conformation, mais chez cette espèce les caractères morphologiques sont tout différents.

M. Alluaudi, comme les *M. armatus* Schauf. et *M. Argodi* Croiss., est cavernicole[1].

Pyrénées cantabriques : cueva de San Valerio, à Mondragon, prov. de Guipuzcoa, deux mâles et une femelle recueillis par Ch. Alluaud et l'abbé H. Breuil, le 8 juillet 1913.

Descriptions et synonymies de *Galerucini* paléarctiques [Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Monolepta erythrocephala var. *verticalis* Reitt., *Deutsche ent. Zeitschr.* [1886], p. 72. — Parmi les nombreux exemplaires de *M. erythrocephala* Oliv. communiqués par MM. A. et Ph. Grouvelle, nous avons constaté que chez certains individus le front devenait brun ou complètement noir comme chez *M. verticalis* Reitt. dont ils se rapprochent également par leurs autres caractères ; nous en concluons que *M. verticalis* Reitt. n'est qu'une variété de *M. erythrocephala* Oliv. et s'en distingue seulement par la partie supérieure de la tête qui est noire, les 2e et 3e articles des antennes foncés, au moins en dessus, et les tibias bruns.

France méridionale : Antibes (A. et Ph. Grouvelle). — Cette variété est nouvelle pour la faune de France. Elle n'était indiquée que du Portugal et d'Espagne.

Lochmaea kubanensis Formanek, *Wien. ent. Zeitg* [1900], p. 127 (*type* in coll. Reitter !), décrit sur un seul individu du Caucase, = **Galeruca (Haptoscelis) melanocephala** Ponza.

Lochmaea capreae L. var. **Reitteri**, n. var. — Diffère du type par sa teinte beaucoup plus pâle, d'un blanc à peine jaunâtre, peu brillant en dessus ; tête noir mat, bouche brune, front ponctué, avec quelques poils blancs très fins. Antennes brunes, avec les 4-5 premiers articles blanc jaunâtre, le 1er taché de noir en dessus. Pronotum marqué de trois taches brunâtres placées dans les dépressions latérales et médiane antérieure, surface grossement et peu densément ponctuée. Écusson rembruni à la base. Élytres densément et fortement ponctués, intervalle des points à peine élevés. Dessous noir, sommet des cuisses, tibias et tarses testacé blanchâtre. La ponctuation est moins profonde et plus régulière que chez le type, les intervalles sont moins élevés et moins brillants. Long. 4,5 mm.; larg. 3 mm.

---

[1] Il existe dans les Pyrénées espagnoles un autre Psélaphide cavernicole, *Apobythus Clarae* Schauf. Cette espèce, dont le *type* unique (coll. A. Raffray) est mutilé, n'est rangée qu'avec doute dans le genre *Apobythus* et pourrait bien, à mon avis, appartenir au genre *Macrobythus*. Elle diffère du *M. Alluaudi* par sa taille plus petite, son prothorax plus arrondi sur les côtés, imponctué à la base en arrière du sillon transverse, ses élytres pyriformes, atténués à la base, à épaules effacées et à disque grossièrement ponctué. Elle habite une grotte de la province de Burgos.

Transbaïkal : sources de l'Irkout (Leder, 3 exemplaires coll. Reitter et coll. Laboissière).

Nous dédions cette variété à M. Edm. Reitter qui nous l'a communiquée et nous en a généreusement offert un exemplaire.

Diorhabda nigrifrons, n. sp. — Dessus jaune testacé ; labre, partie supérieure de la tête au-dessus des calus surantennaires, une bande longitudinale médiane sur le prothorax et écusson noirs. Antennes testacées faiblement rougeâtres, courtes, dépassant à peine la longueur du pronotum. 1er article renflé, 2e globuleux, 3e et 4e égaux entre eux et chacun une fois et demie plus grand que le second ; les suivants courts, plus larges que longs. Front grossement et éparsement ponctué. Pronotum transversal, près de deux fois aussi large que long ; bords latéraux arrondis ; angles antérieurs tombants, obtus, émoussés, les postérieurs arrondis ; surface grossement et éparsement ponctuée, marquée, de chaque côté, d'une large dépression, coupée dans son milieu par un sillon longitudinal, sur lequel sont placées deux petites fossettes, qui sont, ainsi que le sillon, couvertes par une bande noire qui s'élargit faiblement à ses deux extrémités sur les bords antérieur et postérieur. Écusson noir, presque en demi-cercle, finement ponctué. Élytres bien plus larges que le pronotum à leur base, parallèles sur leur premier tiers où ils sont latéralement impressionnés, s'élargissant ensuite faiblement en arrière, et s'arrondissant séparément à l'apex ; surface convexe, peu brillante, densément couverte de points forts et assez réguliers.

Dessous noir, sauf le prosternum, le bord supérieur des anneaux abdominaux et le dernier segment, entièrement, testacé clair ; abdomen très éparsement et finement ponctué et pubescent. Pattes testacées, avec les tarses rougeâtres.

La face inférieure des élytres est testacée, avec deux larges bandes noires limitant la suture et le bord latéral.

Long. 4,5 mm., larg. 2,5 mm.

Par sa forme, cette espèce est voisine de *D. tarsalis* Weise, mais cette dernière est à peine maculée de noir sur le front et le milieu du pronotum ; en outre le sommet de ses antennes est rembruni..

Caucase : vallée de l'Araxe, un seul exemplaire (coll. Reitter).

Note sur le *Diaperis bipustulata* **Lap.** [Col. Heteromera]

par A. Méquignon.

Seidlitz, Naturg. Ins. Deutschl., V, [2], p. 154, sépare du *Diaperis boleti* L. une forme d'Espagne et du Nord de l'Afrique, *D. bipustulata* Lap., qui se caractérise par l'absence de bande jaunâtre vers le milieu des élytres, et aussi, dit-il, par la structure du prosternum : chez *D. boleti* le bord antérieur de celui-ci serait presque aussi haut que le milieu et formerait un angle tranchant, parfois même une petite saillie dentiforme, tandis qu'il serait, chez *D. bipustulata*, moins élevé et moins abrupt.

Mais la conformation du prosternum est très variable chez *D. boleti*, et, sur une série d'individus pris ensemble, on trouve souvent au bord antérieur soit une dent très nette, soit une légère saillie ; parfois aussi le bord antérieur est abaissé et nullement abrupt. De même, chez le *D. bipustulata*, la forme du prosternum n'est pas constante, et ce caractère ne peut être invoqué pour maintenir deux espèces.

Celui tiré de la coloration n'a pas plus de valeur spécifique : la disparition de la bande médiane des élytres est une simple variation, comme la disparition de la macule apicale (var. *posticalis* Heyd.) ou comme celle de toutes les bandes et taches élytrales (var. *morio* Baudi) (1) ; tout au plus peut-on constater la fréquence de cette variation chez les individus espagnols et algériens, sans qu'elle soit toutefois exclusivement confinée dans le bassin occidental de la Méditerranée (¹), car j'ai pris aux environs de Paris, dans la forêt de Marly, un individu ainsi coloré et se rapportant à cette variété.

---

(1) L. von Heyden, *Deutsche ent. Zeitschr.* [1890], p. 78, a émis des doutes sur l'existence même de cette variété.

Ainsi le *D. bipustulata* Lap. doit être considéré comme une variété de coloration du *D. boleti* L., et en outre inscrit comme variété nouvelle pour la faune française.

Sur *Saprinus lautus* Er. et *S. sparsutus* Solsky [Col. Histeridae]

par A. Méquignon.

J'ai capturé aux environs de Gien (Loiret), au début de l'été, plusieurs individus du très rare *Saprinus lautus* Er.

Cette espèce vit en mai-juin, dans les terrains sablonneux, sous les Agarics en décomposition, où elle se nourrit de larves de Diptères; je ne l'ai pas retrouvée en automne dans la même localité. Ces conditions d'existence expliquent peut-être son extrême rareté; car les Agarics ne poussent sur le sable qu'exceptionnellement au printemps, par les années chaudes et sur des points exposés aux pluies orageuses.

Les seules localités françaises où a été trouvé le *S. lautus* sont : Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau (Bonnaire); — Cher : Levet, forêt de Soudrin, 1 ind. (Sainte-Claire Deville) (²); — Rhône : env. de Lyon (Rey); Neuville-sur-Saône (Chatanay).

D'après des renseignements communiqués aimablement par notre collègue le Dʳ Auzat, les *Saprinus* qu'on lui a signalés sous le nom de *lautus* de plusieurs points de la France méridionale (Gard : Aimargues; Hérault : Béziers; Bouches-du-Rhône : la Camargue; Var : Toulon) ne sont que des individus d'une espèce voisine, le *S. sparsutus* Solsky.

Le tableau des Histérides gallo-rhénans de M. des Gozis, in *Rev. d'Ent.*, V [1886], p. 152, ne comprenant pas le *S. sparsutus*, on le distinguera du *lautus* à ses élytres ponctués entre les stries dorsales aussi fortement en avant qu'en arrière, tandis que le *S. lautus* a les interstries lisses et polis en avant.

L'habitat des deux espèces paraît fort distinct : le *S. sparsutus*, décrit du Turkestan, est bien plus méridional que le *S. lautus*, décrit de Berlin. Quant aux mœurs du *S. lautus*, hôte des Agarics, elles semblent jusqu'ici exceptionnelles dans le genre.

---

(1) Par contre la variété *fungi* Motsch., aux cuisses antérieures orangées, paraît se trouver surtout dans la région du Caucase.

(2) Cf. J. Sainte-Claire Deville in *L'Abeille*, XXXI, p. 138.

Sur l'éthologie du *Cillenus lateralis* Sam. [Col. Carabidae]

par J. Sainte-Claire Deville.

Dans une note déjà ancienne (*Ent. Monthly Mag.*, IV, 1837, p. 251), Haliday, qui avait observé le *Cillenus* sur la côte irlandaise aux environs de Dublin, s'exprime en ces termes :

« Cet insecte vit aux dépens des « Puces de sable » (*Talitrus locusta* Leach); il les attrape par les parties délicates du dessous, et réussit de la sorte à les maîtriser pendant quelque temps malgré leur grosseur. On voit parfois trois ou quatre *Cillenus* attaquer de concert une Puce de sable de la plus forte taille. A peine la mer a-t-elle laissé les bancs de sable à découvert que ces petits prédateurs sortent de leur retraite et se mettent activement en chasse. »

J'avoue que j'ai toujours eu un peu de difficulté à m'imaginer que le *Cillenus* pût s'emparer d'un animal aussi volumineux et aussi agile que la « Puce de sable ». Cependant rien n'autorise à suspecter la relation très précise de l'auteur irlandais. Tout au plus peut-on supposer, avec quelque vraisemblance, que les Talitres attaqués par le *Cillenus* sont, non des individus intacts, mais des sujets mutilés, ayant accidentellement perdu la faculté saltatoire et gisant sans défense sur le sable.

Si j'ai rappelé avec quelques détails l'observation de Haliday, c'est que j'a pu, l'été dernier, être témoin d'un « comportement » assez différent de la même espèce de Coléoptères.

Sur les côtes de la Gironde, de la Charente-Inférieure et de la Vendée, et spécialement au bord des anses et des estuaires abrités et un peu vaseux, le *Cillenus* est représenté par une race locale assez curieuse, *C. lateralis* var. *Bedeli* Nic. (*L'Échange* [1906], p. 43), à laquelle la couleur orangée du pronotum donne un aspect très particulier.

Dans le petit port d'échouage de Croix-de-Vie (Vendée), où je l'ai observé en août dernier, le *Cillenus* var. *Bedeli* s'attaque régulièrement, non aux Crevettines sauteuses telles que le Talitre, mais à une Crevettine fouisseuse, le *Corophium longicorne* F., bien reconnaissable au développement de ses antennes inférieures. La larve et l'imago du Coléoptère se tiennent presque en permanence dans les galeries creusées dans le sable vaseux et habitées par ce Crustacé, dont elles dévorent probablement les jeunes individus.

Il serait intéressant de recueillir quelques observations complémentaires sur les mœurs du *Cillenus*, et de vérifier notamment si le victus de ce Bembidiide et de sa variété aux dépens de tel ou tel genre de Crevettines a un réel caractère d'exclusivité, comme le donneraient à penser l'observation d'Haliday et la mienne.

Une nouvelle espèce d'*Ulidinae* [Dipt.] du Tucuman

par Jean Brèthes

M. Jean Chavanne, ingénieur agronome de la province du Tucuman, m'a remis dernièrement un Diptère qui, d'après lui, provoque la décomposition des jeunes pousses de la Canne à sucre en servant de porte d'entrée à une maladie microbienne dénommée ici « Polvillo de la Canne à sucre », et étudiée par le Dr Spegazzini sous le nom de *Bacillus Sacchari* Speg.

Voici la description de cette espèce nouvelle appartenant au genre *Euxesta* :

Euxesta Chavannei, n. sp. — Tête, thorax et pattes d'un vert légèrement bleuâtre, les antennes et les tarses ferrugineux; la ligne frontale est brunâtre, les lignes orbitales d'un blanc soyeux sous une certaine incidence et le vertex d'un très léger vert émeraude.

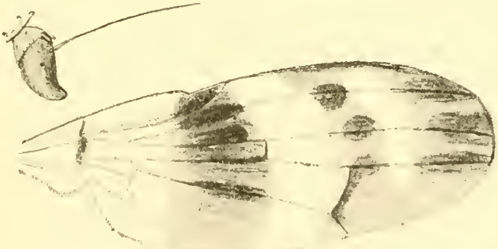


Fig. 1. — Aile d'*Euxesta Chavannei*, × 20. A gauche, 2e et 3e articles de l'antenne.

Le 3e article des antennes est légèrement arqué et acuminé au bout (voir la fig.). L'épistome est vert et la face blanchâtre. Bord interne des yeux parallèle, le front à peu près de la largeur d'un œil, la ligne médiane frontale légèrement plus large que les lignes orbitales.

Les ailes sont hyalines avec 4 bandes transversales noirâtres : la 1re, à la base de l'aile et étroite ; la 2e, le plus large commence vers le 1/3 basal de l'aile et se termine un peu avant la moitié : son bord basal est droit et son bord apical arqué ; la 3e est de moitié plus étroite que la 2e, ses bords parallèles au bord apical de celle-là ; enfin la 4e bande, occupant l'extrémité de l'aile, est un peu plus large que la 3e, est contiguë avec elle sur ses bords costal et postérieur, enfermant ainsi une bande hyaline en forme de croissant. Sur les bandes 2 et 4, il y a des taches allongées et plus obscures que les bandes sur les veines 2, 3 et 4 longitudinales et des bandes plus ou moins rondes sur les mêmes veines dans la bande 3. — Long. 4 mm. ; aile, 3,5 mm.

Cette espèce est voisine d'*E. acuta* Hend. dont elle diffère par les dessins alaires ; sous ce rapport elle se rapprocherait d'*E. acuticornis* Hend. Elle est aussi voisine d'*E. argentina* Brèthes dont elle diffère par les taches plus obscures au milieu des bandes, par les antennes à 3e article non cylindrique, mais légèrement arqué et acuminé au bout.

Deux Hétéroptères nouveaux de France et de Corse [Hem.]

par le Dr G. Horvath.

Ploiariola vitticollis, n. sp. — *Nigro-fusca, antennis pedibusque glabris ; capite a latere viso superne horizontali, parce breviterque albido-sericeo, parte postoculari haud tumido-convexa, a supero visa basin versus nonnihil angustata : articulo primo antennarum albo, annulis nigris 9-10, interstitiis albis aequilatis notato, articulis reliquis nigris, articulo secundo annulis 5-6 saepe obsoletis albidis signato et articulo primo aequilongo : rostro nigro, annulo lato et apice articuli primi basique articuli tertii albis ; pronoto latitudine sua basali, sicut etiam capite distincte longiore, antrorsum sensim distincte angustato, lobo postico fusco, vittis duabus albis, marginem basalem imum album haud attingentibus ornato ; spina scutelli subhorizontali, recta, alba, diametro oculi breviore ; elytris apicem abdominis paullo superantibus, fusconigris, dense albo-reticulatis, pterostigmate albo, praeter striolam basalem nigram pone medium maculis duabus parvis saepe confluentibus nigris notato et quam area discoidali retrorsum longius producto : abdomine nigro-fusco, macula parva basali punctoque submarginali medio* *segmentorum connexivi albis; coxis anticis albis, puncto laterali externo mox ante medium apiceque late nigris; femoribus et tibiis anticis nigris, illis annulis tribus angustis et apice ipso, his basi ima et annulis tribus angustis albis; tarsis anticis basi albis, apice nigris; pedibus posterioribus albis, nigro-annulatis.* — Long. 5,5 mm.

Château de la Bonde près la Motte d'Aigues (Vaucluse). — Découvert par M. Ch. Fagniez.

Cette espèce diffère des autres *Ploiariola* paléarctiques par la structure de la tête et du pronotum. La tête est moins tuméfiée en dessus avec la partie postoculaire un peu rétrécie vers la base; le pronotum est plus long et assez sensiblement rétréci en avant. Elle est facile à distinguer aussi de *P. vagabunda* L. par les caractères suivants : taille plus faible, antennes et pattes tout à fait glabres, couleur générale plus obscure, pronotum paré de deux bandes longitudinales blanches, connexivum noirâtre maculé de blanc, pterostigma avec 1-2 petites taches noires.

M. Ch. Fagniez m'écrivait sur la première capture de cette espèce : « Pour la chasse des Coléoptères j'ai une grande chambre d'éclosion, dans laquelle je mets, en hiver, des bois d'essences variées. L'an dernier (1910) je n'avais dans cette pièce que du bois de chêne vert (*Quercus ilex*) et de tilleul. C'est dans les premiers jours du juillet que j'ai vu paraître *Ploiariola*, mais vers le milieu du mois et le soir (au coucher du soleil) il y en avait certainement plus de cent sur la vitre, Ne pensant pas avoir affaire à une espèce inédite, je n'en ai malheureusement capturé que six. — D'où venaient ces *Ploiariola*? Pour moi, je crois bien qu'ils sortaient des branches de tilleul, car il y a plus de dix ans que j'ai du chêne dans ma pièce d'élevages et c'était la première fois que j'y mettais du tilleul. »

⁂

Je profite de cette occasion pour signaler la capture de *Ploiaria canariensis* Noualh. en Italie, non loin de la frontière française. Cette espèce canarienne se trouve aussi à Madère, mais n'a pas encore été indiquée d'Europe. J'en ai reçu du Dr O. Schneider un exemplaire pris par lui à San-Remo.

⁂

Heterocordylus Benardi, n. sp. — *Oblongus* (♂) *vel oblongo-ovatus* (♀), *niger, opacus, squamulis orichalceis vel albidis facile divellendis sat dense vestitus; capite latitudine basali pronoti paullo plus* *quam 1/4 angustiore, transverso, vertice ad oculos utrinque impresso, margine postico fortius carinato, oculo duplo latiore; oculis valde prominentibus: antennis nigris* (♂) *vel sordide fusco-testaceis* (♀), *articulo secundo utriusque sexus sublineari, apicem versus sensim levissime incrassato, articulis duobus apicalibus simul sumtis articulo secundo brevioribus, articulo quarto articulo tertio breviore; rostro nigro, apicem coxarum intermediarum attingente; pronoto basi quam apice 3/4 et longitudine sua duplo latiore, lateribus rectis, callis sat discretis, disco postico cum scutello subtilissime ruguloso; elytris parallelis, apicem abdominis longe superantibus* (♂) *vel abdomine paullo longioribus, lateribus arcuatis* (♀), *membrana grisea, parum fumata, fusco-venosa, macula ad apicem cunei hyalina notata; pedibus nigris, apice imo femorum et tibiis totis fusco-testaceis.* ♂, ♀. Long. 3.75-4 mm.

Corse : forêt de Valdoniello, à l'altitude de 1.057 à 1.464 m.

Cette espèce, dont M. G. Bénard a recueilli en juin et juillet 1909 quatre mâles et une femelle, ressemble par la structure des antennes et la couleur testacée des tibias à *H. tibialis* Hahn, mais en diffère par la taille plus petite, les yeux plus saillants, le pronotum plus fortement rétréci en avant, la membrane plus claire, moins enfumée, et les antennes pâles de la femelle. Les tibias, qui sont noirs ou noirâtres à la base et à l'extrémité chez *H. tibialis*, sont entièrement testacés chez l'espèce nouvelle.

Trois nouveaux Dryinides [Hym.]

par J.-J. Kieffer.

1. **Lestodryinus Perkinsi**, n. sp. — ♀ Noir; mandibules sauf les quatre dents qui sont brunes, clypeus, joues, étroit bord en avant des yeux et deux premiers articles antennaires jaune blanchâtre, flagellum roussâtre, palpes blanchâtres, pattes brunes, hanches antérieures jaunâtres, segment anal brun roux et comprimé. Dessus de la tête situé bien plus bas que les yeux, ridé en long et avec une arête médiane percurrente. Pronotum plus long que le mésonotum et le scutellum réunis, ridé, un peu rétréci en arrière, relevé en une bosse longitudinale dans sa partie médiane. Sillons parapsidaux presque parallèles. Mésonotum finement chagriné, quart postérieur grossièrement coriacé. Métathorax réticulé. Ailes antérieures blanches, avec trois bandes

transversales et percurrentes d'un brun noir, dont la distale, la plus large, s'étend du tiers proximal du stigma jusqu'à l'extrémité distale du radius. Hanche et trochanter des pattes antérieures très longs, branche externe de la pince avec 14 spinules blanches et une dent subapicale, branche interne avec deux rangées de lamelles lancéolées et une de soies. Long. 6 mm.

Philippines (Los Banos).

Dédié à M. Perkins, qui a si bien décrit la biologie des Dryinides.

2. **Prenanteon americanum**, n. sp. — ♂. Noir; mandibules, palpes, deux premiers articles antennaires et pattes sauf la base des hanches postérieures, roux-jaune. Tête et thorax brillants et finement ponctués. Article 3^e des antennes trois fois aussi long que gros, plus court que le 4^e. Sillons parapsidaux nuls en arrière. Segment médian réticulé, sans aire ni arêtes. Ailes hyalines, radius arqué, les deux parties d'égale longueur. Long. 3 mm.

Wisconsin (envoi de M. Baker).

Le type du genre *Prenanteon* est *Anteon crassiscapus*.

3. *Anteon trivialis* Kieffer var. **leuconeurus**, n. var. — ♂. Diffère du type par les ailes blanches, nervures blanchâtres, stigma brun. Métathorax ayant, outre l'aire médiane, de chaque côté une arête arquée transversalement, indiquant un commencement des aires latérales. Scape roux en entier. Fémurs postérieurs bruns. Long. 2,3 mm.

Trieste (envoi du D^r Graeffe).

Observations sur la faune entomologique des environs de Reims

par L. Demaison.

La faune entomologique des environs de Reims offre un sujet d'étude fort intéressant. Grâce à sa situation géographique, cette contrée possède des espèces propres à l'Est de la France ; d'autre part, la température élevée qui règne en été dans ses plaines et sur ses coteaux favorise le développement de certains insectes méridionaux, de ceux qui remontent au sud de la région parisienne jusqu'à Fontainebleau et à Lardy.

Parmi les types de la première catégorie, je me bornerai à citer, en fait de Lépidoptères, la *Melitaea Maturna* L., très répandue dans tous nos bois; l'*Erebia Medusa* Fabr., espèce en voie de développement, qui paraît avoir étendu dans ces derniers temps les limites de son habitat et qui est très commune dans les clairières et les avenues des forêts de l'Argonne, de Reims et d'Épernay, de Nesle, de Fère-en-Tardenois et de Samoussy (Aisne); enfin l'*Epirranthis pulverata* Thunb., phalène inconnue en France dont j'ai découvert un exemplaire le 22 mars 1897, non loin de Reims, dans les bois de Rilly (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1897], p. 296). J'ai vainement recherché depuis ce Lépidoptère qui semble être chez nous d'une extrême rareté. On l'a signale aussi en Belgique, à Kinkempois et près de Colonster (L.-J. Lambillion, Catalogue des Lépidoptères de Belgique. p. 307), mais les captures en ont été jusqu'ici fort peu nombreuses. Il habite surtout la Siberie, la Finlande et l'Allemagne, et ne dépasse pas vers l'Ouest le pays wallon et la Champagne, où ses colonies paraissent être fort clairsemées et peu prospères.

L'élément occidental est aussi représenté dans notre faune. La *Thamnonoma contaminaria* Hb., par exemple, phalène qui manque dans l'Europe centrale, se trouve çà et là dans nos bois. Elle s'avance même, à travers les Ardennes belges, jusqu'aux environs de Liège, mais elle y est fort rare (Catal. Lambillion, p. 345).

Parmi nos Lépidoptères d'origine méridionale, l'un des plus curieux est sans contredit l'*Euchloe Belia* Cr. et sa variété estivale *ausonia* Hb., qui apparaît dans notre région, non en visiteur accidentel et passager, mais d'une façon permanente. Je possède un exemplaire d'*ausonia* que, vers 1865, j'ai capturé tout près de Reims. J'ai oublié la localité exacte, mais alors mes excursions s'écartaient peu de la banlieue de la ville, et c'est probablement à ses abords qu'a eu lieu ma trouvaille.

Après 1870, plusieurs lépidoptérologistes rémois, MM. Buchillot, Tuniot, et je crois aussi, notre regretté confrère le Dr Lemoine, ont retrouvé cette espèce. Dans un Calendrier lépidoptérologique publié par M. Tuniot en 1878 dans le *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Reims* (p. 49), il indique *Belia* comme se trouvant partout, en avril, et donne pour *Ausonia*, en juin, le même renseignement. Partout, c'est peut-être beaucoup dire, et je doute un peu de la valeur de cette assertion un peu vague et conçue en termes trop généraux. Du reste, j'ai entre les mains des notes manuscrites laissées par cet entomologiste, et je n'y trouve sur *Belia* et *ausonia* aucune mention précise.

Suivant Duponchel, *Belia* aurait été prise par Charles de Théis, « dans les premiers jours du printemps, sur la montagne de Laon ». (Hist. nat. des Lépidoptères de France, Suppl., 1 (1832), p. 38.) Ce fait n'est nullement invraisemblable, et il a été confirmé par des découvertes récentes. *Belia* existe encore aujourd'hui au nord de Reims, entre cette ville et Laon. Un exemplaire a été trouvé au mois d'avril 1907 près de Roucy (Aisne), au cours d'une excursion de la Société d'histoire naturelle de Reims. J'ai moi-même recueilli, le 15 juin 1908, une femelle d'*ausonia*, dans une clairière des bois de Brimont, situés à environ neuf kilomètres de Reims, dans la direction de Laon. Il est possible que cette espèce soit en réalité plus commune qu'on ne pourrait le croire; elle peut être facilement confondue au vol avec la *Pieris Daplidice* et surtout avec la femelle d'*Euchloe cardamines*, et à la faveur de cette ressemblance, elle doit souvent passer inaperçue. Je dois dire pourtant que depuis 1908, je l'ai cherchée avec grand soin à Brimont, et que je n'ai pu en rencontrer un seul exemplaire.

Dans la Champagne méridionale, l'*Euchloe Belia* et sa variété *ausonia* se montrent fréquemment, la première au commencement d'avril, la seconde vers le 15 juin, « sur le plateau de la Folie, en face de Bar-sur-Seine » (Jourdheuille, Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube, supplément, 1890, p. 5).

L'ordre des Lépidoptères n'est pas le seul à fournir des types méridionaux à la faune rémoise. Parmi les Orthoptères, le *Mantis religiosa* L. se voit de temps en temps, à la fin des étés chauds, dans le voisinage de Reims et d'Épernay. Pendant l'été de 1908, on m'a remis un intéressant Névroptère, l'*Ascalaphus longicornis* L., qui venait d'être trouvé à Beine, dans la plaine champenoise, non loin du camp de Châlons. Cet insecte, répandu surtout dans le Midi, se voit parfois à Fontainebleau (Rambur, Hist. nat. des Insectes Névroptères, 1842, p. 348), ainsi qu'à Lardy, mais, à ma connaissance du moins, il n'avait pas encore été observé dans une région aussi septentrionale.

Bulletin bibliographique.

Dusmet y Alonso (J.-M.) : Los Apidos de España, IV. Gén. *Nomada* Fabr. (*Mem. Real Soc. esp. de Hist. nat.*, IX, p. 203-395).*

Id. : Sobre algunas anomalias en los alas de los Himenópteros (el gén. *Nomadita* Mocs. y el gén. *Biareolina* Dours).*

Turati (E.) : *Phycita coronatella* Gn., *Kruegeri* Trti. ed *arnoldella* Roug. (*Boll. Lab. Zool. gen. e agrar. Portici* VII, p. 314-323.)*

Id. : Incroci e reincroci tra la *Deilephila dahlii* H. G. e la *D. euphorbiae* L. (*Zeitschr. für wissensch. Insektenbiol.* VIII, p. 313-316).*

Id. : Alcuni Lepidotteri inediti o non ancora figurati (*Bull. Soc. ent. Ital.* XLII, p. 266-281, pl. I).*

Id. : Un record entomologico. Materiali per una faunula dei Lepidotteri della Sardegna (*Atti Soc. ital. Sc. Nat.* LI, p. 265-365, fig., 2 pl. col.)

Turati (E.) et Verity (R.) : Faunula Valderiensis (*Bull. Soc. ent. Ital.* XLII, p. 170-265 e XLIII, p. 168-237).*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Seances*), 1913, 12-26. — Marchal (P.) : L'acclimatation du *Novius cardinalis* en France, p. 561. — Gruvel (A.) : Sur les Langoustes de Madagascar, p. 603. — Paillot (A.) : Coccobacilles parasites d'insectes, p. 608. — Chaine (J.) : Les ilots de Termites, p. 650. — Gaumont (L.) : Contribution à l'étude de la biologie du puceron noir de la betterave, p. 1092. — Moreau (L.) et Vinet (E.) : Au sujet de l'emploi des pièges à vin pour capturer les papillons de la Cochylis. — 1914, 1-2. — Lécaillon (A.) : Sur la fécondité du Négril des luzernes (*Colaspidema atra* Latr.), p. 137.

Canadian Entomologist XLV, 11-12, 1913. — Fyles (T.-W.) : Green lanes and byways; p. 357. — Mac Gillivray (A.-D.) : Immature stages of the Tenthredinoidea; p. 367. — Felt (E.-P.) : Adaptation in the Gall midges; p. 371, pl. XII XIII. — Id. : Two new Canadian gall midges; p. 417. — Cosens (A.) : Insect galls; p. 380. — Morris (F.-J.-A.) : Chrysomelians of Ontario; p. 384. — Webster (F.-M.) : Applied entomology for the farmer; p. 393. — Wheeler (W.-M.) : Ants; p. 397. — Gibson (A.) : The preparatory stages of *Apocheima rachelae*; p. 401, pl. XIV. — Strickland (E.-H.) : Parasites of *Simulium* larvae; p. 405, pl. XV. — Beutenmüller (W.) : Notes on some species of Cecidomyidae; p. 413. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : Some new north american Anaphorinae; p. 419. — Yothers (M.-A.) : *Eugonia californica* in the northwest; p. 421. — Zetek (J.) : Oviposition of *Aedes calopus* Meigen; p. 423. — Hewitt (C.-G.) : *Phlebotomus* and Verruga; p. 423. — Chamberlin (R.-V.) : A new Leptotesmid from Montana; p. 424, fig. — Skinner (H.) :

A new *Pamphila* from New Mexico; p. 426. — GIRAULT (A.-A.) : A new australian *Euryischia* and a new *Podagrionella*; p. 427.

Das Tierreich, 39. — STEBBING (T.-R.-R.). — Crustacea. Cumacea (Sympoda); 210 p., fig.

Deuxième Expédition antarctique française (1908-1910). — ROULE (L.) : Poissons; 24 p., 4 pl. — CARDOT (J.) : Mousses; 31 p., 5 pl. — LEMOINE (M^me P.) : Mélobésiées; 66 p., 2 pl. — LIOUVILLE (J.) : Cétacés de l'Antarctique; 276 p., 15 pl. — BOUVIER (E.-L.) : Pycnogonides; 169 p., fig. — DADAY DE DEÉS (E.) : Ostracodes, Phyllopodes anostracés, Infusoires; 25 p., 2 pl. — QUIDOR (A.) : Copépodes parasites; 12 p., 4 pl. — KEILIN (D.) : Diptères; 12 p., fig. — PÉNARD (E.) : Rhizopodes d'eau douce; 16 p. — RICHARDSON (HARRIET) : Crustacés isopodes; 24 p., fig. — GRAVIER (C.) : Crustacés parasites; 51 p., fig. — CHEVREUX (E.) : Amphipodes; 107 p., fig. — NEUMANN (L.-G.) : Mallophaga; 11 p., fig. — IVANOFF (F.-F.) : Collemboles; 6 p., fig. — HALLEZ (P.) : Polyclades et Triclades maricoles; 64 p., 9 pl. — GRAVIER (C.) : Ptérobranches; 15 p., fig. — GERMAIN (L.) : Chétognathes; 17 p., fig. — BEAUCHAMP (P. DE) : Rotifères; 11 p., fig.

Entomological News XXV. 1, 1914. — WILLIAMS (F.-X.) et HUNGERFORD (H.-B.) : Notes on Coleoptera from western Kansas; p. 1, pl. I-II. — TOWNSEND (C.-H.-T.) : The species-status and the species-concept; p. 9. — ID. : Human case of verruga directly traceable to *Phlebotomus verrucarum*; p. 40. — CRAMPTON (G.-C.) : Notes on the thoracic sclerites of winged insects; p. 15, pl. III. — CRESSON (E.-T.) : The male of *Syringogaster brunnea* Cresson, from Peru; p. 26. — GIRAULT (A.-A.) : A new Megastigmid from Queensland; p. 25. — ID. : A new Chalcidid genus and species of Hymenoptera from Australia; p. 30. — ID. : The twentieth australian species of *Elasmus*; p. 32. — CROSBY (C.-R.) : The identity of two insects, each described by Ashmead as *Megastigmus flavipes*; p. 27. — CLEMENCE (V.-L.) : A new *Lycaena* from Arizona; p. 28. — MALLOCH (J.-R.) : A new Borborid from Panama; p. 31. — COCKERELL (T.-D.-A.) : A new wasp from colorado; p. 32. — SIMMS (H.-M.) : An aberration of *Pyrameis huntera*; p. 33. — MARLATT (C.-L.) : The alligator pear weevil; p. 37.

Entomologische Rundschau XXX, 20-24, 1913. — PASTERNAK (F.) : Einige Beobachtungen über das Sinnesleben mancher Insekten, p. 116. — HOFFMANN (F.) : Weiteres über die Schwalbenwanze (*Oeciacus hirundinis* Jen.); p. 116, fig. — KLAUE (W.) : Ueber die

Behandlung der Cocons von *Telea polyphemus*; p. 117. — Rudow: Das Leben der Faltenwespen: p. 118 et 125, fig. — Fassl (A. H.) : Die Agriasformen Boliviens; p. 121. — Grünberg (K.) : Die neue blutsaugende Muscide von Deutsch-Ostafrika; p. 126. — Schultze (A.) : Ueber *Neptis incongrua* Btler; 123. — Fruhstorfer (H.) : Neue indo-australische Rhopaloceren; p. 124. — Id. : Neue Rhopaloceren; p. 133. — Grunberg (K.) : Zur Kenntnis der Culiciden-Fauna von Samoa; p. 130. — Ohaus (F.) : *Dynastes Hercules* L subsp. nov. *ecuatorianus*; p. 131. — Kuntzen (H.) : Der kleinste *Tefflus*; p. 134, fig. — Id. : Kritik der Arten der Untergattung *Archotefflus* von *Tefflus*; p. 139. — Rudow : Die Wohnungen der Ameisen; p. 135 et 142. — Grünberg (K.) : Eine neue Noctuide aus Deutsch-Süd-Westafrika; p. 141. — Ohaus (F.) : Zwei neue Euchiriden-Formen, p. 142.

— XXXI, I. 1914. — Fruhstorfer (H.) : Rhopaloceren von Cochinchina; p. 1. — Kuntzen (H.) : Ueber *Glenea elegans* Oliv. und die ihr nahestehenden Formen: p. 3. — Rudow : Die Wohnungen der Ameisen; p. 4, fig.

Entomologisk Tidskrift XXXIV, 1913. — Adlerz (G.) : Konservering of murade stekelbon för museiändamal; p. 133. — Bengtsson (S.) : Undersökningar öfver äggen hos Ephemeriderna; p. 271, p. I-III. — Halmgren (N.) : Termiten aus Natal und dem Zululande; p. 321. — Jansson (A.) : Fran exkursioner i Helsingbors- och Engelholmstrakten; p. 383. — Id. : *Atomaria fimetarii* Herbst; p. 383. — Jensen-Haarup (A.-C.) : Provisional description of a supposed new genus and species of the fam. Capsidae; p. 54. — Kemner (A.) : Vara Clerider, deras lefnadssätt och larver; p. 191, fig. — Klefbeck (E.) : Bidrag till Sveriges och Norges entomogeografi; p. 385. — Lundblad (O.) : Bidrag till Sveriges hydracarin fauna; p. 35. — Id. : Zur Kenntnis der Larve von *Thyas dentata* S. Thor.; p. 46. — Id. : Rättelser; p. 69. — Id. : Entomologiska anteckningar; p. 211. — Lundström (A.) : Tre sällsynta fjärilar fran Jämtland; p. 388. — Id. : Sorgmantelns, vinbärsfuksens och amiralens förekomst i Hernösandstrakten 1912; p. 388. — Mjöberg (E.) : Preliminary descriptions of some new australian Gryllids and Forficulids: p. 26. — Nordenström (H.) : Praktiskt entomologiska undersökningar i England; p. 65. — Id. : *Brephos nothum* Hübner; p. 384. — Nordström (F.) : Larver till *Macrothylacia rubi* L. förpuppade på hösten; p. 68. — Orstadius (E.) : Nagra anteckningar om fjärilfynd i Pajala, Norrbottens län : p. 215. — Peyron (J.) :

Några praktiska vinkar beträffande uppfödandet of fjärilarnas forstadier; p. 367. — Poppius (B.) : Zur Kenntnis der Miriden. Isometopiden, Anthocoriden, Nabiden und Schizopteriden Ceylon's; p. 239. — Porat (C.-O. von) : Fjärilfynd. mest från Jonkopingstrakten; p. 79. — Id. : En for Sverige ny myriopod; p. 176. — Reuter (O.-M.) : Vägglus familjen (Cimicidae) dess fylogeni, systematik, ekologi och utbredning; p. 1. — Id. : Herr. A.-C. Jensen-Haarups bok on Danmarks Hemiptera-Heteroptera och mitt Miridsystem; p. 64. — Ringdahl (O.) : Eine neu Anthomyid aus Schweden; p. 56. — Id. : Anthomyid-fynd; p. 168. — Ringselle (G.-A.) : Nagra fynd of Coleoptera; p. 231. — Roman (A.) : Arktisak ichneumonider i Skandinavien; p. 105. — Id. : Neubeschreibungen und Synonyma zur nördlichen Ichneumonidenfauna Schwedens; p. 112. — Sahlberg (J.) : Till kännedomen om *Haltica Engströmi* och dess biologi; p. 261, pl. IV. — Sandin (E.) : Nagra iakttagelser öfver våra under barken på träd lefvande *Dromius*-arter; p. 379. — Id. : *Odacantha melanura* L.; p. 381. — Id. : Ar *Cerambyx cerdo* L. dömd att försvinna ur Sveriges fauna? p. 382. — Tragardh (J.) : Hvarpå beror bladminerarnes förmåga att om hösten konservera klorofyllet i blanden; p. 179. — Tullgren (A.) : *Pachytylus migratorius* L.; p. 69. — Wahlgren (E.) : Tilläg till « Angermanländska fjärilar »; p. 22. — Id. : Drei neue schwedische Chloropiden; p. 51. — Id. : Sveriges insektgeografiska indelning pa grundval of makrolepidopterernas utbredning; p. 136. — Id. : Neue Schmetterlingsformen aus dem Alvargebiete der Insel Oland; p. 164.

Entomologiske Meddelser 1913, 1-2. — Henriksen (K.-L.) : Bemerkungen über einige dänische Elateriden; p. 1. — Schmitz (H.) : Beschreibung von *Termitophora velocipes* (Wasmann in litt.) einer termitophilen Phoride aus Vorderindien; p. 9. pl. I. — Ulmer (G.) : *Patamorites Budtzi* n. sp.; p. 17. — Petersen (E.) : Addition to the knowledge of the Neuropterous insect fauna of Corsica II: p. 20. — Rosenberg (E.-C.) : Bidrag til Kundskaben om Billernes Levevis, Udvikling og Systematik. III. Undersogelser over Danmarks Billefauna i Dyreborer, saerlig underjordiske; p. 37. pl. II-III.

Entomologist's Monthly Magazine XXIV, 594-595, 1913. — Jacobs (J.-J.) : Notes on Lepidoptera from Gibraltar and the surrounding country (concluded); p. 241. — Barber (H.-S.) : The life-history of a new family (Micromalthidae) of beetles; p. 243. — Fryer (H.-F.) : Coleoptera in Cambridgeshire and Huntingdonshire; p. 246 et 266. — Hudson (G.-V.) : A new *Scoparia* from New Zealand; p. 250. — Edwards (J.) : A new species of *Psyllopsis* from Britain; p. 251. —

Morice (F.-D.) ; A note concerning certain cases of stylopisation; p. 253. — Champion (H.-G.) : Insects caught by on orchid; p. 254. — Sharp (W.-E.) : The range of *Phosphuga subrotundata* Steph.; p. 255. — Day (F.-H.) : Coleoptera at Grange-over-Sands; p. 255. — Champion (G.-C.) : On various *Bledii* recently added to the British list; p. 256. — Id. : *Rhizophagus oblongicollis* Blatch and Horner : synonymical note; p. 256. — Id. : Coleoptera from British Honduras; p. 256. — A recent record of *Eudectus Whitei* Sharp, from Ingleborough, Yorkshire; p. 275. — Joy (N.-H.) : *Thinobius longicornis,* Joy : a correction; p. 275. — Id. : *Xantholinus substrigosus,* Joy : a correction; p. 275. — Fordham (W.-J.) : *Cordylomera suturalis* Chevr. in Yorkshire; p. 257. — Munro (J. W.) : *Cryptorrhynchus lapathi* L. in Morayshire; p. 257. — Id. : *Magdalis carbonaria* (et autres captures), p. 257. — Rothschild (N.-C.) : A new British Nycteribiid; p. 258. — Morton (K.-J.) : *Mesophylax impunctatus,* etc., in Perthsire; p. 259. — Id. : Distribution of *Agraylea pallidula* Mc Lachl.; p. 259. — Id. : The Odonata, Trichoptera, Neuroptera and Plecoptera of Wood Walton Fen, Huntingdonshire; p. 271. — Johnston (H.-B.) : *Cephenomyia rufibarbis* in Invernesshire; p. 259. — Povritt (G.-T.) : *Decticus verrucivorus* L., *Forficula Lesnei* Finot, and *Apterygida albipennis* Meg., in East Kent; p. 260. — Bagnall (R.-S.) : Descriptions of some new species of British Thysanoptera (Tubulifera); p. 264. — Id. : On a new species of *Melanothrips* from Tunisia; p. 263. — Bayford (E. G.) : Note on a recorded capture of *Carabus cancellatus* Ill. in Britain; p. 275. — Cameron (M.) : *Atheta hybrida* Sharp, in Scotland; p. 275. — Keys (J.-H.) : *Chrysomela fastuosa* Scop. in Devon; p. 275. — Morley (C.) : *Vespa vulgaris* in November; p. 276.

— XXV, 1914. — Longstaff (G.-B.) : Further notes on scents in Butterflies; p. 1. — Fryer (J.-C.-F.) : A genus of Homoptera, etc., new to the British list; p. 8. — Fryer (H.-F.) : Coleoptera in Cambridgeshire and Huntingdonshire; p. 10. — Chapman (T.-A.) : Host and parasite emerging from one larva; p. 13. — Beare (T.-H.) : *Amara alpina* F. at Braemar; p. 14. — Id. : *Neuraphes angulatus* Müll. in Scotland; p. 15. — Munro (J.-W.) : *Phloeophthorus rhododactylus,* Marsh. in Aberdenshire; *Cryptorrhynchus lapathi* L. in Forfashire; *Tinea tedella* Cl. in Aberdenshire; *Eriophyes tristriatus* var. *erineum,* Nal. in Forforshire; p. 15. — Walker (J.) : An aberration of *Colias edusa* F., ♀; p. 15. — Morton (K.-J.) : *Hemianax ephippiger,* Burm. in Ireland; p. 16. — Morley (C.) : Synonymy of *Euphorus bistigmaticus* Morl., and *Neonurus halidaii* Marsh; p. 16. —

Carter (A.-E.-J.) : Dolichopus caligatus Wahlb. in Pertshire; p. 17. — Nicholson (C.) : *Didea alneti* Fln. in Glowcestershire; p. 17. — Chapman (T.-A.) : The larvae of *Agriades damon* and *Plebeius argyrognomon*; p. 22, pl. I-IV.

Entomologist's Record and Journal of Variations XXV, 11, 1913. — Mitford (R.-S.) : Coleoptera in Lundy island; p. 265. — Donisthorpe (H.-S.-J.-K.) : Ants and Myrmecophiles on Lundy; p. 267. — Page (R.-E.) : « A Swiss Eldorado » in 1912; p. 269. — Bethune-Baker (G.-T.) : Further Notes on Dr Verity's Linnean suggestions; p. 272. — Warren (B.-C.-S.) : Notes on *Erebia gavarniensis* n. sp., and some forms of *Erebia manto*; p. 273. — Ashby (E.-B.) : Collecting Rhopalocera in Spain, 1913; p. 278. — Pearson (D.-H.) : Tyrol in 1913; p. 280. — Bacot (A.) et Colthrup (C.-W.) : *Gnophos obscuraria* and rabbit-burrows; p. 282. — Chapman (T.-A.) : *Latiorina orbitulus*; p. 282.

Feuille des Jeunes Naturalistes, 515-516, 1913. — Oberthür (C.) : Une consultation lépidoptérologique, p. 165 et 181. — Mansion (J.) : Les larves des Diptères vivent-elles dans le formol? p. 172 et 193. — Cros (A.) : Le *Sitaris rufipes* Gory, ses mœurs, son évolution; p. 173 et 187.

— 517, 1914. — Parent (O.) : Contribution au Catalogue des Diptères du Nord de la France; p. 6.

Gesellschaft für Natur und Heilkunde in Dresden (*Jahresbericht* 1912-1913).⊙

Glasgow Naturalist V, 1913. — Fergusson (A.) : *Dytiscus lapponicus*, Gyll., in Arran; p. 15. — Bagnall (R.-S.) : Notes towards a knowledge of Clyde Myriapoda; p. 89.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae XL, 4-6, 1913. — Smirnov (D.) : Considérations sur morphologie et philogénie des espèces du genre *Phyllobius* Sch. du groupe *glaucus*; 150 p., fig. (en russe). — Avinov (A.) : Quelques formes nouvelles du genre *Parnassis*; 21 p., 1 pl. (en russe). — Boldyrev (B.) : Das Liebeswerben und die Spermatophoren bei einigen Locustodien und Gryllodeen; 54 p., fig. (en russe).

Insecta III, 34-36, 1913. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (suite); p. 381, 416, 449, fig. — Kieffer (J.-J.) : Serphides des îles Philippines (suite); p. 387, 428, 455. — Pouillaude (J.) : Description de deux nouvelles espèces du genre *Gymnetis* Mac Leay; p. 391, fig. — Id. :

Les mouches communes; p. 410, 444, 479, fig. — Id. : Description de trois nouvelles espèces de Cétonides; p. 421, fig. — Id. : Note sur les *Eucheirinae* avec description d'espèces nouvelles; p. 463, fig. — Lacroix (J.) : Quelques anomalies chez les Panorpides; p. 395, fig. — Vaillard : Destruction des mouches (fin); p. 403. — Vuillet (A.) : Description de la femelle d'*Autocrates Vitalisi* A. Vuillet; p. 413, fig.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften, Wien (*Mitteilungen*) XLV-XLVI.⊙

— *Sitzungberichte* CXXII, 1-2, 1913.⊙

K.-K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*) LXIII, 7-10, 1913. — Krekich-Strassoldo (H. v.) : Anthicides nouveaux; p. 129, fig. — Mierzejewski (L. v.) : Die Geraldflüger (Orth.) der Insel Osel (Russland); p. 293. — Id. : Die Libellen (Odon.) der Insel Osel; p. 300, fig. — Spaeth (F.) : Studien über die Gattung *Hoplionota* Hope und beschreibung einer verwandten neuen Gattung; p. 381.

Kongl. Svenska Vetenkapsakademiens Handlingar 48, 3, 1912. — Enderlein (G.) : Die Insekten des Antarkto-Archiplata-Gebietes; 170 p., 4 pl.

— 50, 2-9, 1913. — Holmgren (N.) : Termitenstudien IV; 268 p., fig., 8 pl. — Sjostedt (J.) : Eine neue Phasmide *Palophus titan*; 8 p., 1 pl.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Maurice De Royer.

1914 — N° 3

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année.	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Le Trésorier rappelle que les trimestres parus des *Annales* de 1913 n'ont été envoyés qu'aux membres de la Société qui ont payé la cotisation de l'année; il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Tous les envois d'argent, faits à la Société par lettres chargées, mandats-postes ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* M. **Ch. Lahaussois,** Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Le Bibliothécaire a l'honneur de porter à la connaissance des membres de la Société que la Bibliothèque est ouverte tous les jeudis lendemain de séance, de 3 heures à 6 heures et demie, les mardis, vendredis et samedis de 4 heures et demie à 6 heures et demie, et les mercredis de 8 heures à 11 heures. En dehors de ces heures, la Bibliothèque sera rigoureusement fermée.

Seuls le Bibliothécaire et son adjoint pourront délivrer des livres ou en opérer la rentrée.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^{e}).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 février 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

MM. G. Koechlin (de Benodet) et A. Hustache (de Lagny) assistent à la séance.

Collections entomologiques. — Les collections de Coléoptères et d'Hémiptères du Dr H. Marmottan ont été léguées au Muséum national d'Histoire naturelle.

— La collection considérable et typique de Lampyrides d'E. Olivier a été léguée au même établissement national.

Correspondance. — MM. É. de Brunier, le Dr R. Gestro et L. Mahaut remercient la Société de leur admission.

Distinctions honorifiques. — M. P. Marié, directeur du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, a reçu de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale une médaille de vermeil pour son invention de l' « Insectoscope ».

— M. A. de Semenov Tian-Shansky vient d'être nommé membre d'honneur de la Société entomologique de Londres.

Admissions. — M. Eugène Barthe, directeur de *Miscellanea entomologica*, 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Entomologie générale, princ. Col. gallo-rhénans.*

— M. George Billiard, assistant de Bactériologie à la fondation Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris, 7e. *Crustacés.*

Présentation. — M. le Dr Auguste Cros, Mascara, département d'Oran (Algérie), présenté par MM. L. Dupont et le Dr J. Villeneuve. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Gaulle et J. Magnin.

Dons à la Bibliothèque. — M. E.-G. Racovitza fait don à la Bibliothèque des fascicules 28, 29, 30, 31 et 32 des Biospeologica.

— Le Dr R. Jeannel dépose le fascicule des *Pentatomidae* (114 pages, 4 planches) du voyage en Afrique Orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel et fait don d'un second exemplaire de sa Revision des *Bathysciinae*.

— MM. J. Clermont et le Dr R. Gestro ont envoyé leur photographie pour les albums de la Société.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 4e trimestre des *Annales* de 1913. Ce fascicule comprend les pages 609 à 795, les planches I à IV et deux portraits hors texte.

Rapport sur le Règlement du Prix Passet. — Au nom de la Commission spéciale chargée d'élaborer un Règlement pour le Prix Passet, M. H. Desbordes donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Vous avez chargé une commission (1) de préparer un projet de règlement sur les conditions dans lesquelles sera décerné annuellement un prix dû à la libéralité de feu Jules Passet, notre regretté collègue. Cette commission vient vous apporter ses propositions, et elle a condensé dans un rapport très sommaire, dont je vais vous donner lecture, les explications qu'il lui a paru nécessaire de donner sur quelques-uns des articles de ce règlement.

Sur l'art. 2. — Le testament de feu Jules Passet fixe au tiers de la rente produite par le capital à nous légué la somme à affecter au prix annuel. La rente totale étant de 682 francs, le prix devrait être au tiers de cette somme, soit exactement 227 fr. 33. Nous vous proposons de porter ce chiffre à 250 francs, en prenant le surplus, fort minime d'ailleurs, sur le budget général de la Société.

---

(1) Cette commission était composée de MM. Ch. Alluaud, H. Desbordes, J. de Gaulle, le Dr R. Jeannel, J. de Joannis, Ch. Lahaussois et P. Lesne. Elle a choisi comme président M. J. de Gaulle et comme rapporteur M. H. Desbordes.

Sur les art. 3 (§ 4), 5 et 7. — La Société dispose déjà annuellement de deux prix fondés par nos regrettés collègues. Jean Dollfus et A. Constant. Lorsqu'il s'est agi, en 1906, d'établir le règlement du prix Constant, la question s'est posée de savoir si l'on ne pourrait adopter les mêmes dispositions, sauf modifications convenables, que pour le prix Dollfus, touchant notamment la date de publication des ouvrages à récompenser et la date-limite de leur présentation, et confier le soin de les examiner à une commission unique. On fut obligé d'y renoncer, les termes du testament de A. Constant imposant, en ce qui concerne ces points, des conditions différentes de celles déjà fixées pour le prix Dollfus et dont on ne pouvait non plus s'écarter.

Aujourd'hui cette difficulté ne se présente pas, le testament de Jules Passet étant muet sur les points signalés ci-dessus, et nous ne voyons que des avantages à confier à l'une des Commissions des prix Dollfus ou Constant, l'examen des travaux proposés et à fixer les mêmes limites pour les dates extrêmes de publication et de dépôt de ces travaux. Nous pensons qu'il est préférable d'adopter la réglementation du prix Dollfus, plutôt que celle du prix Constant; le premier est en effet décerné à des ouvrages publiés et déposés avant le 1^er^ janvier de chaque année, et cette date semble plus normale et plus pratique que celle du 1^er^ avril, qui est imposée pour le prix Constant par certaines des volontés du testateur.

Sur l'art. 3 (§ 6). — Votre Commission estime que, contrairement à ce qui est édicté pour les prix Dollfus et Constant, il vaut mieux ne pas autoriser le partage du prix Passet, qui est d'un taux un peu moins élevé que celui des deux autres. Toute fondation de prix nouveau tend d'ailleurs forcément à diminuer l'opportunité du partage des prix existants.

Dispositions transitoires. — Enfin, dans un dernier article, votre Commission vous propose des dispositions transitoires permettant de décerner le prix Passet dès cette année, dispositions que rend nécessaire la péremption du délai de dépôt des ouvrages pouvant concourir.

Sous le bénéfice de ces observations, le règlement du prix Passet serait le suivant :

Article 1^er^. — Le tiers de la rente produite par la somme de vingt mille francs léguée par M. Jules Passet, membre de notre Société, décédé le 16 novembre 1912, sera affecté, suivant ses volontés, à la fondation d'un prix annuel de pareille somme, qui sera appelé prix Jules Passet.

Art. 2. — Ce prix consistera en une somme de 250 francs, composée du tiers de la rente léguée ainsi qu'il est dit à l'art. 1er, complétée sur les ressources générales de la Société.

Art. 3. — 1° Le prix sera décerné chaque année à l'auteur de l'ouvrage, rédigé en français ou en latin (1), « le plus utile à l'entomologie générale paru dans le courant de l'année, et qui aura le mieux et le plus particulièrement traité des larves ».

2° Le prix pourra être accordé à l'ouvrage d'un auteur qui serait décédé depuis la publication de son œuvre, si celle ci remplit les conditions exigées pour les travaux des auteurs vivants.

3° Il pourra être appliqué aussi bien à tout travail général ou spécial nouveau qu'à une partie nouvelle de travail en cours de publication ou à une nouvelle édition d'ouvrage comportant des améliorations reconnues.

4° Ces travaux devront avoir été publiés entre le 1er janvier et le 31 décembre de l'année qui précédera le vote du prix.

5° Les ouvrages pourront être présentés au concours par les auteurs ou signalés à la commission dont il sera question à l'art. 5 par les membres de la Société.

6° Le prix ne pourra être partagé.

Art. 4. — Dans le cas où, faute de concurrents ou pour toute autre cause, le prix ne pourrait être décerné, il serait reporté à l'année suivante et pourrait être réuni à l'annuité de cette 2e année ou décerné séparément.

Si le fait se renouvelait pendant trois années successives, la Société déciderait de l'emploi des fonds, en se rapprochant le plus possible des intentions du fondateur.

Art. 5. — La Commission de neuf membres nommée chaque année, dans la dernière séance de décembre, pour examiner les travaux présentés en vue du prix Dollfus, sera également chargée de l'examen des ouvrages concourant pour le prix Jules Passet; elle prendra le nom de Commission des prix Dollfus et Jules Passet.

Le rapport sur le prix Passet sera lu à la séance qui suivra celle à laquelle aura été lu le rapport sur le prix Dollfus.

Le lauréat sera désigné par un vote de la Société, émis dans les mêmes conditions que celles établies pour le prix Dollfus.

Art. 6. — Deux exemplaires des ouvrages qui concourront devront être donnés à la Société par les auteurs, afin d'être mis à la disposition des membres de la Commission avant le classement qu'elle fera; ils seront ensuite déposés à la bibliothèque.

---

(1) Le passage entre guillemets est la copie textuelle du testament de Jules Passet.

Art. 7. — Le concours pour le prix Jules Passet sera clos chaque année le 1^er^ janvier.

Dispositions transitoires. — Les travaux présentés pour le prix Jules Passet de l'année 1913 pourront, exceptionnellement et pour cette année seulement, être déposés jusqu'au 1^er^ mai 1914.

Ils devront avoir été publiés entre le 1^er^ janvier et le 31 décembre 1913.

La commission du prix Dollfus de 1913 sera chargée de les examiner et d'en établir une liste par ordre de mérite.

— La Société adopte successivement et à l'unanimité chacun des articles, puis l'ensemble du Règlement proposé.

Communications.

Description d'un *Neolucanus* nouveau de Birmanie

[Col. Lucanidae]

par H. Boileau.

Neolucanus flavipennis, n. sp. — Appartenant au groupe du *N. castanopterus*, auquel il se substitue peut-être en Birmanie, comme le *N. pallidus* Boil. dans le Yunnan.

♂. Tête très petite, beaucoup moins large que le prothorax. Angles antérieurs arrondis, séparés, par une sinuosité très faible, des canthus oculaires qui sont arrondis en avant, parallèles sur les côtés et plus étroits en arrière que chez *N. castanopterus*. Joues fortement renflées derrière les yeux. Bord frontal concave, la partie voisine un peu moins plane que chez *N. pallidus*, très finement dépolie, granuleuse ainsi que le reste de la tête; joues et canthus ponctués.

Mandibules plus fortes que chez *N. pallidus*, presque égales à la longueur de la tête, coudées à l'extrémité, ponctuées, brillantes, armées chacune de quatre dents plus développées que chez *N. pallidus* et tout à fait pareilles à celles de *N. castanopterus*. La pointe apicale est simple, il n'y a pas de dent sur la carène externe. Le fouet de l'antenne est plus développé que chez *N. castanopterus* et *N. pallidus*. Le deuxième article est nettement plus long que le troisième, tandis qu'il est égal à celui-ci chez *N. castanopterus* et plus court chez *N. pallidus*. Le sixième article porte une saillie dirigée en arrière presque aussi développée que celle existant sur le septième article de l'antenne de *N. castanopterus* et même de *N. pallidus*; le septième article porte une véritable lamelle dont la partie terminale présente un aspect légèrement spongieux. Les trois derniers articles forment un peigne bien développé dont les lamelles sont plus longues que chez *N. castanopterus*.

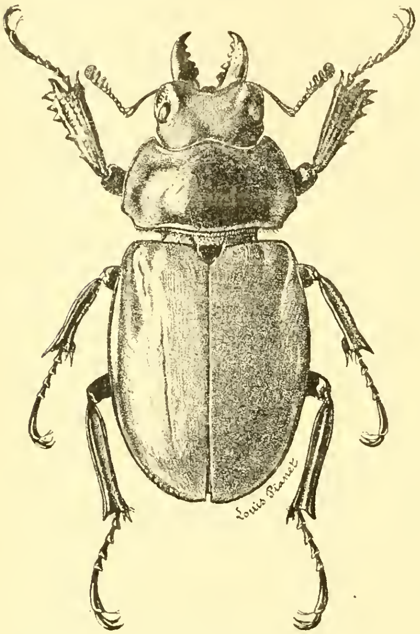


Fig. 1. — *Neolucanus flavipennis*, n. sp.

Menton couvert de soies rousses plus longues que chez les deux autres espèces citées. Autant qu'on peut en juger, le bord antérieur est presque semi-circulaire.

Prothorax presque pareil à celui du *N. castanopterus*, mais un peu plus élargi en arrière, avec les côtés latéraux un peu flexueux. La troncature derrière l'angle médian est également un peu sinueuse et moins concave que chez les *N. castanopterus* et *pallidus*. La surface est finement ponctuée et au moins aussi brillante sur le disque que chez ce dernier: les côtés sont ponctués, granuleux et dépolis, légèrement rougeâtres.

Écusson ogival obtus, brillant, présentant quelques points épars.

Élytres de forme plus ovalaire et plus courte que chez *N. castanopterus*.

Leur surface, moins brillante que chez celui-ci, présente les stries fines signalées dans la description du *N. pallidus*.

En dessous, le prosternum fait en arrière une saillie conique un peu moins forte que chez *N. castanopterus*, mais de même forme.

Les tibias antérieurs sont un peu plus longs et plus fortement ponctués et sillonnés que ceux du *N. pallidus*; leur bord externe est armé de dents plus larges, au nombre de quatre, en plus de la fourche terminale, et de grandeur décroissante à partir de celle-ci.

Tarses sensiblement pareils à ceux des deux espèces de comparaison.

La couleur est tout à fait analogue à celle du *N. pallidus*; la tête et le pronotum sont également noirs, toutefois la teinte rougeâtre des bords du pronotum est un peu plus prononcée; les élytres sont un peu plus rougeâtres et n'ont aucune partie noire à la base; seul l'écusson est noir. Le dessous du corps est d'un brun de poix avec la tête et les pattes encore plus foncées.

Longueur totale, mandibules incluses : 29 mm.
Longueur des mandibules : 3.5 mm.
Largeur maxima, aux élytres : 12 mm.

Un seul mâle, ex-collection Borel, étiqueté « Birmanie » sans localité précise.

Description d'un *Sthenias* nouveau de l'Inde.

[Col. Cerambycidae]

par P.-L. Boppe.

Sthenias madurae, n. sp. — *Capitis fronte nigra, pubescente, plus minusve griseo maculata: genis grisescentibus, brunneo maculatis. Capitis vertice griseo, maculis duabus nigris elongatis ornato. Prothorace supra nigro, lateribus late griseis, brunneo maculatis. Elytris brunneo nigris, in medio macula communi grisea fasciaque transversa grisea in tertiam apicalem partem ornatis.* — Long. 15 à 20 mm.

Front noir, plus ou moins fortement maculé de grisâtre. Vertex gris, orné de deux macules noires allongées longitudinalement; les joues grises, fortement maculées de brun

Prothorax noir brunâtre en dessus et en dessous, présentant sur le disque quatre macules grisâtres, dont deux au bord antérieur et deux au bord postérieur; les côtés présentant une large bande d'un gris sale plus ou moins maculé de brun.

Élytres recouverts d'une pilosité noire brunâtre mélangée de poils gris condensés 1° aux épaules en une bande plus ou moins visible dans le prolongement de la bande latérale prothoracique; 2° vers le milieu de la suture en une tache commune aux deux élytres, de forme assez régulière et constante; 3° en une large fascie grisâtre traversant l'élytre vers le tiers postérieur et plus ou moins réunie à la macule suturale centrale. En arrière de cette fascie, la pubescence apicale est noire maculée de taches grises assez étendues.

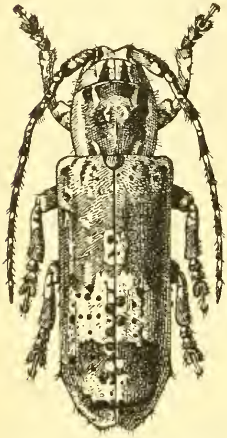


Fig. 1. — *Sthenias madurae*, n. sp.

Antennes noires, fortement maculées de gris sur les trois premiers articles, annelées de gris à la base des articles suivants; pattes noires, maculées de poils gris condensés surtout sur la moitié apicale des fémurs et la moitié basale des tibias; dessous noir, fortement maculé de gris.

Patrie : Shembaganur (district de Madura, Inde anglaise).

Cette espèce figure dans presque tous les envois de la province de Madura, où elle semble être très commune. Elle existe sans nom dans la collection du British Museum.

Sur la capture imprévue et abondante de quatre espèces de Coléoptères

par J. Clermont.

Par une chaude et orageuse journée de juillet, l'an dernier, à Samatan (Gers), j'eus l'occasion de capturer quelques Coléoptères dans des conditions si spéciales qu'il ne me semble pas inutile d'en relater les détails.

Je me trouvais en compagnie de plusieurs personnes, assis à l'ombre, dans un jardin voisin d'une écurie dont les murs étaient faits de torchis.

Mon attention fut bientôt mise en éveil par une multitude de petits insectes qui voltigeaient autour de moi et en un clin d'œil ma chemise en tissu blanc dit « cellular » fut pointillée par des centaines de minuscules Coléoptères. J'en fis ample provision et, de retour à Paris, je soumis ma récolte à M. J. Sainte-Claire Deville qui reconnut :

Clambus minutus Sturm.
Nephanes Titan Newm.
Acritus nigricornis Hoffm.
Monotoma picipes Herbst.

Je crois bon de faire remarquer que ces insectes volèrent en masse sur le tissu blanc donc j'étais vêtu et je constatai que les personnes habillées de couleur sombre, avec lesquelles j'étais en compagnie, ne furent pas « envahies » par ces insectes.

J'ajoute que l'espèce la plus intéressante, *Nephanes Titan* Newm., n'était pas citée du Gers dans le Catalogue Delherm de Larcenne (Catalogue des Coléoptères du Gers et du Lot-et-Garonne; Agen, 1877). Elle est indiquée comme rare de Sos (Lot-et-Garonne) dans les crottins desséchés de cheval en août et septembre (P. Bauduer).

Descriptions d'un *Litargus* et d'un *Chelonarium*
[Col. Mycetophagidae et Chelonariidae]
appartenant aux collections du British Museum

par A. Grouvelle.

Litargus adumbratus, n. sp. — *Ovatus, modice convexus, nitidulus, flavo-aureo et fusco pubescens; capite et maxima parte prothoracis nigro-brunneis, elytris ochraceo-testaceis et maculis nigris variegatis, antennis pedibusque dilute testaceis. Antennae subgraciles: articulis 6-8 subquadratis, clava subincrassata, 1° et 2° articulo subquadratis, 3° parum elongato, apice pulvinato. Caput ante antennarum bases parum productum, antice trapeziformi-laciniosum, tenuissime alutaceum et parce punctulatum; oculis prominulis, sat valde granosis. Prothorax basi paulo magis duplo latior quam longior, tenuiter alutaceus, in disco parce, ad latera densius validiusque punctulatus; basi* *vix truncata, utrinque scutelli breviter subsinuata. Scutellum transversum, parallelum, apice rotundatum. Elytra humeris vix hebetata, apice fere separatim rotundata, fere duplo longiora quam simul basi latiora, subtilissime aspera, tenuissime lineato-punctata; punctis setis obscuris, inclinatis instructis; singulo elytro quatuor maculis nigris notato : 1a macula, minima, oblonga, obliqua, in scutellari angulo: 2a laterali, intus arcuata, ad longitudinis primum trientem partem, apice lateralem marginem attingente: 3a juxta suturam, paulo post primum, elongata, extus angulosa; 4a juxta suturam, ad longitudinis ultimam quintam partem, transversa, medium elytri attingente, postice lobo subelongato producta, antice oblique substricteque producta et laterali margine juncta.* — Long. 1,8 mm.

Ovale, presque deux fois et deux tiers plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, couvert d'une pubescence en majeure partie flave-dorée, couchée, masquant presque le tégument, noirâtre sur les taches foncées des élytres; tête et prothorax brun noirâtre, ce dernier taché de jaune ochracé devant l'écusson et sur les marges latérales, principalement sur les angles postérieurs; élytres jaunes-ochracés marqués chacun de quatre taches noirâtres : la 1re sur la région de l'angle sutural, petite, oblongue, inclinée de dedans en dehors; la 2e vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, arquée en dedans, rejoignant au sommet le bord latéral (parfois la base de cette tache est reliée à l'épaule par une étroite bande longitudinale indiquée chez l'exemplaire étudié per une nuance plus foncée que celle de l'élytre), la 3e un peu au delà de la deuxième, contre la suture, allongée, anguleuse en dehors vers le milieu de la longueur; la 4e vers les quatre cinquièmes de la longueur, contre la suture, transversale, s'avançant jusqu'au milieu de la largeur de l'élytre et se prolongeant à l'extrémité, en arrière, par un lobe oblong, longitudinal, en avant par une étroite bande oblique, dilatée à l'extrémité, contiguë au bord latéral. Antennes médiocrement grêles; 3e article un peu allongé, 4e-7e subcarrés, subégaux, 8e un peu plus large que les précédents, 9e à 11e formant une massue un peu accentuée, très légèrement enfumée, dont le 1er article est subcarré, le 2e un peu allongé et dont le 3e environ une fois et demie plus long que large est terminé par un petit bouton pubescent.

Tête transversale, peu saillante en avant des naissances des antennes, tronquée en avant, très finement alutacée et éparsement ponctuée sur le front; yeux assez gros, à grosses facettes, échancrant fortement les marges latérales du front, séparés par un intervalle environ deux fois plus large que leur diamètre transversal. Prothorax très nettement plus de deux fois plus large à la base que long, environ une fois et demie plus large au sommet que long, finement alutacé, éparsement pointillé sur le disque, plus densément et plus fortement sur les côtés; bords latéraux faiblement arqués, convergents dès la base, non rebordés; base brièvement subsinuée de chaque côté de l'écusson, très largement subsinuée vers les extrémités; marge basilaire vaguement subimpressionnée de chaque côté. Écusson transversal, parallèle, arrondi au sommet. Élytres très faiblement arqués à la base, subsinués un peu après l'écusson, en angle un peu obtus aux épaules, arqués sur les côtés, atténués vers l'extrémité, séparément et très largement arrondis au sommet, presque deux fois plus longs que larges ensemble à la base, très finement chagrinés, ponctués en lignes; points servant d'insertion à de très fines soies foncées, inclinées en arrière; marges latérales non rebordées; calus huméraux faiblement marqués.

Archipel asiatique (Indes Néerlandaises) : Larat (F. Muir), 1 exemplaire (collection du British Museum).

Chelonarium minutum, n. sp. — Chelonariorum *facies communis, circiter duplo longius quam in maxima latitudine latius, capite prothoraceque rufo-fuscis, elytris brunneis; pilis tenuibus flavis et fuscis subdense vestitum et pilis albidis et cinereo-albidis maculas efficientibus ornatum. Prothorax basi duplo latior quam longior, late concavo-marginatus, utrinque ad angulos posticos squamoso-albido maculosus; basi tenuiter crenulatus. Scutellum albido-tomentosum. Elytra fere duplo longiora quam simul latiora, pluribus fasciis cinereo-albidis ornata; fasciis ad latera et ad apicem magis numerosis, ante apicem maculam transversam, interruptam efficientibus.* — Long. 3,5 mm.

Forme normale des *Chelonarium*; environ deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur; tête et prothorax brun rougeâtre, élytres plus foncés, bruns. Pubescence couchée, double, comprenant : 1° des poils fins assez serrés, mais ne masquant pas le tégument, jaunâtres sur le prothorax, sombres, encore plus courts et plus fins, sur les élytres; 2° des poils assez allongés, assez épais, squamiformes, blanchâtres, dessinant en se groupant des macules blanches plus ou moins développées. Prothorax environ deux fois plus large à la base que long; marges largement concaves; ponctuation irrégulière; bord basilaire finement crénelé; pubescence rayonnant autour du milieu de la base; poils blanchâtres dessinant de chaque côté, vers la base de la convexité du disque et en avant de la base de la concavité latérale une tache blanchâtre dans laquelle les poils antérieurs sont orientés obliquement vers l'extérieur, les poils intermédiaires sur le bord de la convexité du disque, sont dirigés transversalement et les poils postérieurs à la base de la convexité sont presque longitudinaux; écusson suborbiculaire blanc, tomenteux. Élytres ne continuant pas sur les côtés la courbure des côtés du prothorax, arrondis contre l'épaule, puis arqués et atténués vers le sommet, présentant leur plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, arrondis ensemble à l'extrémité, un peu moins de deux fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, très finement chagrinés, plus densément et plus fortement vers les côtes. Poils squamiformes gris blanchâtres formant une série de petites mouchetures plus nombreuses sur les marges latérales et vers le sommet et dessinant, vers les deux tiers de la longueur, une bande transversale interrompue. Dessous du corps densément et finement pubescent; pubescence grisâtre sur l'avant-corps, flave sur l'abdomen.

Amboine (F. Muir), 1 exemplaire (collection de British Museum).

Ceuthorrhynchus nouveaux ou rares de la faune française

[Col. Curculionidae]

par A. Hustache.

Ceuthorrhynchus flavicornis, n. sp. — Noir-bleu. élytres d'un bleu un peu foncé.

Rostre un peu plus long que le prothorax, fortement courbé, nettement aminci de la base au sommet (vu de côté), ponctué-rugueux à la base, lisse, pointillé, un peu brillant au sommet.

Antennes testacées à massue rembrunie, courtes et épaisses, insérées vers le milieu du rostre. Scape brusquement renflé au sommet. Funicule de 7 articles, le 1er obconique, le 2^{e} un peu plus court que le 1er, les 3 derniers globuleux; massue ovale. assez grosse, plus courte que les 4 articles précédents réunis.

Tête à ponctuation serrée, à peu près glabre.

Prothorax noir-bleu, avec un léger reflet métallique, un peu moins long que large, largement et assez fortement rétréci derrière le bord antérieur qui est moyennement relevé; bords latéraux arrondis vers la base, avec un tubercule petit et aigu, placé vers leur tiers postérieur; base faiblement bisinuée. Disque assez convexe, à ponctuation serrée, assez forte, non canaliculé, couvert de poils fins, gris, épars et couchés.

Élytres en ovale régulier, à la base peu plus larges que le prothorax, et plus du double aussi longs: calus huméral peu marqué. Stries régulières, assez fortes, bien ponctuées et glabres; interstries plans, peu plus larges que les stries, muriqués au sommet, finement ponctués-ridés transversalement, et portant une série de poils gris, très fins, peu serrés, couchés, un peu soulevés au sommet et sur les interstries externes.

Pattes assez grêles, faiblement squamulées; fémurs non épaissis, inermes; tibias roux à l'articulation du genou; tarses courts, le 3e article roux en dessous; ongles simples.

Dessous à points très gros et serrés sur la poitrine, moitié moins gros et encore plus serrés sur l'abdomen, et avec des squamules ovales, blanches, peu serrées.

♂. 1er segment ventral avec une impression médiane étroite et peu profonde; une fossette ronde, profonde sur le segment anal; tous les tibias armés au sommet, à l'angle apical interne, d'un petit onglet, celui des tibias antérieurs très fin.

Long. 1,6 mm.

Un ♂ et une ♀, provenant de la vallée de la Barousse (Hautes-Pyrénées). — Ma collection.

Diffère de toutes les espèces bleues par la couleur de ses antennes. A rapprocher de *C. contractus* qui a une pilosité analogue, mais dont il se sépare nettement par sa forme, sa coloration et les caractères du ♂. A en juger par la description, *C. arduus* Schultze décrit de Tanger, qui offre chez le ♂ les mêmes caractères, s'en éloigne par les stries fines des élytres, les interstries densément rugueux, la massue oblongue, acuminée, etc.

⁂

Parmi des *Ceuthorrhynchus* récemment reçus en communication se trouvent quelques espèces rares ou même nouvelles pour notre faune et que pour ce motif il est utile de signaler :

C. curvirostris Schultze, un exemplaire capturé à Gesse (Aude), par notre collègue, M. L. Puel, qui me l'a généreusement abandonné; un 2e exemplaire provenant de Cazaux (Val d'Aran), aussi dans ma collection.

C. curvirostris Schultze var. **delphinensis**, n. var. — Prothorax notablement plus allongé et plus resserré en avant, à ponctuation plus forte et moins serrée.

Un exemplaire capturé à la G^{de}-Chartreuse (Isère) par M. V. Planet.

C. pubicollis Gyll. var. **Planeti.** n. var. — Prothorax beaucoup plus allongé que dans la forme typique, de plus entièrement canaliculé; les linéoles blanches des élytres sont continues et par suite les taches brunes réduites à la tache suturale, à une autre très petite, punctiforme au milieu du 5^e interstrie, et à quelques rares squamules roussâtres éparses vers le sommet; le 6^e interstrie est orné, vers le tiers antérieur, d'une petite tache très blanche.

Les Échelles (Savoie), capturé par M. V. Planet.

C. rhenanus Schultze. — Dôle (Jura)!; Mont-Louis (Pyr.-Or.) et Bordeaux (coll. Pic); environs de Dijon. Plusieurs exemplaires de cette espèce se trouvaient mêlés à de nombreux *C. floralis* dans la collection Rouget, que j'ai pu examiner à loisir l'année dernière, grâce à l'obligeance de M. Collot, directeur du Musée de Dijon. J'ai repris moi-même cette espèce dans les environs de Dijon et de Dôle, sur *Erysimum lanceolatum* en fleurs, au mois de juin.

C. Devillei Hust. — Entre-deux-Guiers (Isère), 1 exemplaire capturé par M. V. Planet. Environs de Dijon!, 4 exemplaires dans la collection Rouget avec la mention, « *C. litura*, var.?? »

C. urticae Boh. — Salins (Jura)!, communiqué par M. Pic et provenant de la collection Jacquet.

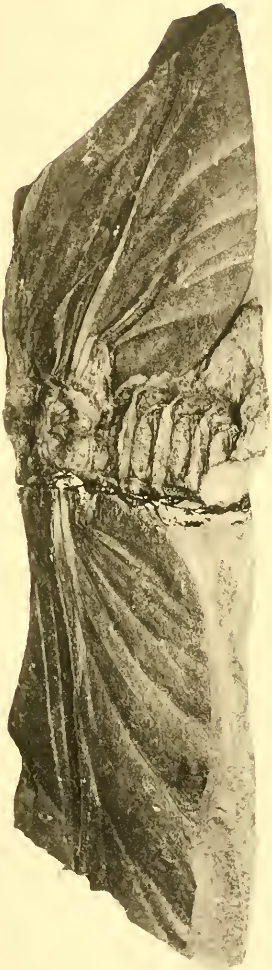
Dijon (collection Rouget!) Cette espèce que Rouget signale dans son catalogue est bien nommée. C'est donc bien une espèce française.

Caractères du *Purpuricenus petasifer* Fairm.

[Col. Cerambycidae]

par L. Villard.

J'ai décrit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 237) un *Purpuricenus* du Japon sous le nom de *P. Ritsemai*. Un de nos collègues a rapporté cet insecte (*loc. cit.*, p. 358) au *P. petasifer* Fairm. et c'est exact. Ma description est due à l'insuffisance de celle de Fairmaire; cet auteur compare son *P. petasifer* au *P. dalmatinus* Sturm. mais



Stenodictya Vasseuri Meunier
Paléodictyoptère du Houiller de Commentry (Allier)
(grandeur naturelle)

n'utilise que la coloration un peu différente des deux espèces. Or ce caractère est tout à fait secondaire dans le genre *Purpuricenus* et sujet à de nombreuses variations individuelles. Si Fairmaire avait plus attentivement examiné la page inférieure de son insecte, il aurait pu remarquer un caractère différentiel très net : chez le *P. dalmatinus* ♂, ♀, le mésosternum est large et plat; chez le *P. petasifer* ♂, ♀, le mésosternum est armé d'une forte épine; mais Fairmaire n'en a rien vu et dit simplement : *pectore asperulo-punctato*.

Cette particularité du mésosternum permettra de séparer immédiatement deux espèces qui, si l'on ne tient compte que de la coloration, seraient faciles à confondre.

J'ajouterai que le *P. petasifer* doit avoir une aire de dispersion considérable puisque, d'abord décrit du Nord de la Chine, il a été signalé depuis de Corée, du Japon et du Kashmir.

Syrphides nouveaux des colonies françaises (2^e^ note) [Dipt.]

par J. Hervé-Bazin.

Eristalodes Surcoufi, n. sp., ♀. — E. plurivittatae *Macq. simillima. Differt antennis obscurioribus, articulis primo et secundo brunneis, articulo tertio inferne tantum rufescente; oculorum lineis fere obsoletis, aliquando vix distinctis; pedibus obscurioribus; statura paululo minore et praesertim colore abdominis : segmento primo griseo-albescente; secundo nigro opaco, lateribus et margine postico lucentibus, vitta transversali, in medio coarctata, griseo-albescente; tertio et quarto similibus, vitta transversali lateribus attenuata : quinto nigro lucente basi opaco.* — Long. corporis : 10-11 mm.; alar. : 8-9 mm.

Quatre ♀ portant l'étiquette suivante « Muséum de Paris. Congo français, env. de Brazzaville, E. Roubaud et A. Weiss, 1907 », communiquées par M. J. Surcouf, à qui je suis heureux de dédier ce nouvel *Eristalodes*.

Il me semble inutile de donner une description complète de cette espèce, très voisine d'*E. plurivittata* Macq., qui lui-même a été décrit plusieurs fois (notamment par Adams sous le nom d'*E. aequalis* (*Kansas Univ. Sc. Bull.*, III, [1905] 161). Je me bornerai à indiquer les différences entre *E. plurivittata* et *E. Surcoufi*.

Celui-ci a la tête moins grosse, la forme du corps plus étroite, la pubescence générale plus courte et plus blanchâtre, tirant moins sur le fauve. Les antennes sont brunes, la moitié inférieure du troisième segment seule est rougeâtre. Les lignes verticales des yeux sont très peu marquées, parfois presque entièrement indistinctes, ainsi que les petites taches des intervalles. L'écusson est brun noir à la base. Les fémurs sont noirs avec l'extrémité testacée; les tibias testacés avec la moitié apicale plus ou moins rembrunie; les tarses testacés avec les derniers articles plus ou moins rembrunis, surtout aux pattes postérieures.

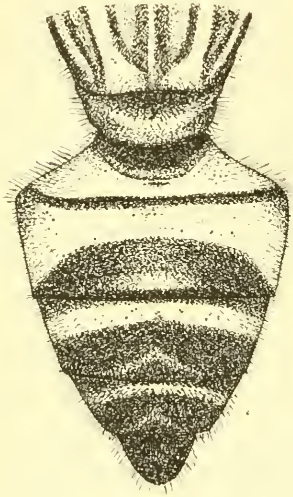


Fig. 1. *Eristalodes Surcoufi*, n. sp., abdomen ♀.

La coloration de l'abdomen est très différente (Fig. 1). Premier segment jaunâtre pâle, mais entièrement recouvert d'enduit gris-blanchâtre, le bord postérieur très finement liséré de noir. Deuxième segment d'un noir mat, les côtés parfois vaguement jaunâtres, luisants, le bord postérieur très luisant; une large bande transversale d'un gris blanchâtre en avant, élargie sur les côtés, mais n'atteignant pas les bords latéraux. Troisième et quatrième segments noirs, mats, tout le pourtour de chaque segment luisant; une bande, légèrement arquée et assez étroite, en avant, atténuée sur les côtés. Cinquième segment noir luisant, mat à la base.

Sur la présence de l'*Aphis maidis* Fitch en Afrique occidentale

[Hem. Aphidae]

par A. Vuillet.

On sait que l'*Aphis maidis* Fitch est très répandu sur tout le globe : on le rencontre dans toutes les parties des États-Unis où l'on cultive le maïs, c'est-à-dire depuis le Maine jusqu'au Texas et jusqu'en Californie ; il est quelquefois très nuisible au sorgho en Australie ; enfin, d'après Webster, il existe aussi au Japon (¹). Jusqu'à présent, toutefois, sa présence n'avait pas été signalée sur le continent africain. Cette lacune peut être actuellement comblée, car mon frère, J. Vuillet, l'a observé, ces dernières années, à Koulikoro (Haut-Sénégal-Niger).

Au Soudan français, les colonies d'*Aphis maidis* se rencontrent sur les feuilles de l'extrémité des tiges du sorgho (*Andropogon sorghum* Brot.) et du maïs (*Zea mays* L.) encore enroulées en cornet, ainsi que sur les inflorescences mâles de cette dernière céréale ; il semble avoir une préférence très marquée pour le sorgho. Les dégâts commis par ce parasite sont d'ailleurs beaucoup moins importants que ceux causés par un autre Aphidien, *Aphis sorghi* Theobald (*sorghella* Schout.) dont les invasions sont quelquefois désastreuses pour la culture du gros mil.

Je dois ajouter que l'existence de l'*Aphis maidis* Fitch au Soudan égyptien me paraît aussi des plus probables ; c'est vraisemblablement l'espèce, différente d'*A. sorghi* Theobald, qui a été signalée par King (²) en Haute-Égypte, dès 1908, comme vivant à l'extrémité des tiges de sorgho.

---

(1) Conf. Webster (F. M.) : The corn leaf-aphis and corn root-aphis. *U. S. Dep. Agric. Bur. Ent. Circ.* 86 [1907].

(2) *Third Report Wellcome Research Labor. Khartoum*, [1908], p. 227.

Note sur *Hylotoma rosae* [Hym. Tenthredinidae]
Comment la Mouche à scie des Rosiers dépose ses œufs

par G. Fintzescou.

Voici quelques observations que j'ai faites sur les conditions dans lesquelles l'*Hylotoma rosae* opère sa ponte sur les tiges de Rosiers :

La place choisie, l'insecte plie l'abdomen, à sa moitié environ, afin de pouvoir atteindre avec la face ventrale de la partie terminale de l'abdomen la surface de la tige. La pointe de la tarière, qui est très aiguisée, atteint la tige ; l'insecte exécute alors des mouvements d'avant en arrière, avec la partie terminale de l'abdomen, de sorte qu'avec l'extrémité de la tarière il entame la tige qu'il traverse.

Pour agrandir l'ouverture dans la tige, l'insecte se sert de ses deux stylets à scie qu'il fait mouvoir par de petits coups secs et rapides Pendant tout ce temps, la partie terminale ventrale de l'abdomen demeure collée à la tige.

La tarière ayant pénétré dans la tige, l'insecte verse dans la brèche qu'il vient de pratiquer un suc corrodant dont l'action se remarque immédiatement, car la tige commence à bleuir.

L'insecte élève en l'air la partie terminale de l'abdomen, tout en faisant apparaitre à l'extérieur une partie de sa tarière, dont les valves sont actuellement écartées. La tarière mise à nu en partie, les deux stylets à scie sont continuellement en mouvement de haut en bas. coupant la tige dans sa longueur, de manière à augmenter l'ouverture faite dès le principe. Cependant, l'élargissement de cette piqûre est également pratiqué par ces deux stylets à scie, car les aspérités qui les garnissent, brisent les tissus de l'écorce déjà désorganisés et mortifiés par le liquide corrodant.

Lorsque l'ouverture a atteint la grandeur voulue, on remarque que les deux stylets à scie ralentissent leurs mouvements.

Bientôt après, la tarière s'enfonce de toute sa longueur dans la tige, tandis que l'abdomen s'en rapproche également. Cette dernière opération nous indique que l'œuf vient d'être déposé à l'intérieur de la tige. L'œuf une fois déposé, la tarière est retirée de la blessure et rentre dans les valves comme dans un fourreau.

La durée de la ponte dépend du degré de résistance de la tige et du degré d'épuisement de l'insecte. Dès le principe, lors des premières piqûres, la ponte d'un œuf dure de deux à trois minutes. Vers l'extrémité de la tige. la durée est beaucoup moindre que lorsque l'insecte dépose son œuf plus bas ou à proximité d'une épine, où l'opération dure parfois un quart d'heure et même vingt minutes.

Le nombre des piqûres varie de 2 à 45. Rarement je les ai trouvées en deux séries.

Durant les matinées fraiches, après une nuit froide, bien que ces rosiers fussent exposés en plein soleil. je n'ai jamais vu d'insecte pondre avant midi; par temps couvert. avec température élevée, j'en ai trouvé après dix heures; durant les jours sereins, en plein soleil, j'ai vu des insectes pondre à dix heures et demie, onze heures, midi et même à une heure de l'après-midi.

Il s'ensuit donc que l'*Hylotoma rosae* dépose encore ses œufs après dix heures, autrement dit durant les heures où l'on prétendait qu'elle ne fait que se nourrir.

Un nouveau Paléodictyoptère (Sténodictyoptère) [Nevr.] du houiller de Commentry (Allier

par Fernand Meunier.

Parmi les Paléodictyoptères du houiller français, Ch. Brongniart a signalé, en 1893, les *Stenodictya lobata, S. Oustaleti, S. Fritschi, S. Arnaudi, S. Gaudryi* et *S. minima.*

En 1909-12, j'ai décrit et figuré les *Stenodictya Thevenini*, *S. Fayoli* et *S. pygmaea*, se distinguant des espèces décrites antérieurement par quelques détails de la topographie des nervures (veinules) des ailes. Il en est de même de **Stenodictya Vasseuri**, n. sp., que je dédie à M. le professeur Vasseur, collaborateur de la carte géologique de France, et de *Stenodictya grandissima* Meunier (1912). En effet, chez la première de ces espèces, les deux branches de la fourche médiane sont simples; la branche inférieure est fourchue chez *Stenodictya grandissima*; chez *S. lobata* Brongn. les deux paires d'ailes sont en partie bien conservées, ce qui permet de constater, si j'en juge d'après le dessin restauré du paléontologiste français, que ces organes étaient un peu affectés d'asymétrie (Brongniart, pl. 22, fig. 2). La même observation s'applique pour le champ anal à la nouvelle forme que je viens de trouver parmi les richissimes documents de Commentry qu'a bien voulu me communiquer M. le Professeur Boule, du Muséum, et qui ont été autrefois réunis, avec le plus grand soin, par M. Henri Fayol. De prime abord, *Stenodictya Vasseuri* est très voisin de *S. lobata* Brongn. par la forme des bords latéraux des segments de l'abdomen. Le nouveau Paléodictyoptère houiller en est cependant bien distinct par la nervation des ailes postérieures. C'est avec *S. Oustaleti* que *S. Vasseuri* a la plus grande ressemblance, surtout en ce qui concerne la largeur de l'aile postérieure, aussi bien nettement accusée chez *Stenodictya grandissima* Meun.; *S. Oustaleti* a également quelques traits de ressemblance avec *S. Fritschi* du même horizon géologique. Les deux fragments de la nouvelle forme ont été rencontrés lors du triage de plusieurs centaines d'Articulés du terrain houiller de Commentry.

La partie conservée de l'aile postérieure droite a 51 mm., la gauche 65 mm.: l'envergure totale de ce Paléodictyoptère ne devait guère être inférieure à 170 mm.

1. Aile postérieure gauche. Du secteur du radius visible sortent deux nervures (1) dont la première est fourchue: la deuxième

---

(1) Il y en avait vraisemblablement trois.

était vraisemblablement simple. La fourche de la nervure médiane commence avant le milieu de l'aile, les deux nervules de la fourche sont simples. Le cubitus est fourchu peu après son point de départ de la base de l'aile, sa branche supérieure l'est aussi. Le champ anal est orné de quatre nervures dont la première est aussi longuement fourchue que le cubitus, les nervures deux à quatre sont simples.

2. Aile postérieure droite (partie conservée). Mêmes caractères que ceux de l'aile postérieure gauche; mais le champ anal, malheureusement un peu frustement conservé, permet de croire que cette aile devait être affectée de caractères asymétriques.

Sur un fragment de l'aile antérieure, bien appréciable, la fourche de la médiane commence peu après la base de l'aile, c'est aussi le cas pour le cubitus. Les deux nervures citées (médiane et cubitale) sont très distinctement arquées.

Par l'aspect morphologique du champ anal, c'est avec les *S. Fritschi* et *S. grandissima* que *Stenodictya Vasseuri* a le plus de ressemblance.

La faune de Commentry comprend donc les espèces suivantes de Paléodictyoptères :

Genre **Midrodyctia** (**Heeria**)

M. Vaillanti Brongn. (1893).
M. Hamyi Brongn. (1893).
M. Klebsi Meun. (1909).
M. agnita Meun. (1909).
M. Villeneuvei Meun. (1909).

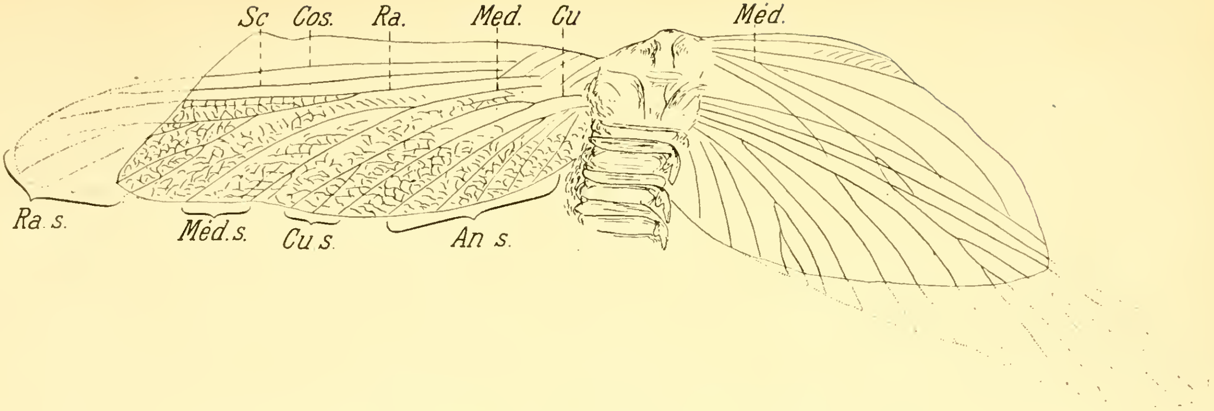
Genre **Stenodictya**

S. lobata Brongn. (1893).
S. Gaudryi Brongn. (1893).
S. Oustaleti Brongn. (1893).
S. Fritschi Brongn. (1893).
S. Arnaudi Brongn. (1893).
S. Fayoli Meun. (1909).
S. minima Brongn. (1893).
S. pygmaea Meun. (1909).
S. Vasseuri Meun. (1914).

On le voit, ce groupe de Paléodictyoptères (Sténodictyoptères de Brongniart) était fort bien représenté sur les schistes du stéphanien de Commentry (Allier).

Bibliographie.

1889. Brongniart (Charles). — Note sur quelques insectes fossiles du terrain houiller de Commentry présentant au prothorax des appendices aliformes in *Bull. Soc. philomatique de Paris*, 8^e^ série, II, p. 154 et suivantes (*Sudderia* = *Stenodictya*).


Sc
Cos.
Ra.
Med.
Cu
Méd.
Ra. s.
Méd. s.
Cu s.
An s.

Restauration de *Stenodictya Vasseuri*, n. sp.

(grandeur naturelle).

Cos., costale; *Sc.*, sous-costale; ***Méd.***, Médiane; ***Cu.***, cubitus;
Ra. s., secteur du radius; ***Méd. s.***, secteur de la Médiane; *Cu. s.*, secteur du cubitus;
An. s., secteur du champ anal.

L. Meunier, del.

1893. Brongniart (Charles). — Recherches pour servir à l'histoire des insectes fossiles des temps primaires, etc. Études sur le terrain houiller de Commentry, livre troisième, pp. 505-512; St-Étienne.

1909. Meunier (Fernand). — Nouvelles recherches sur quelques insectes du terrain houiller de Commentry in *Annales de Paléontologie*, IV, pp. 115-152, pl. XV-XIX. Paris, in-4°, 1re partie. (voir aussi *Bull. Mus. Hist. nat.* [1908], n° 1, p. 34 et suivantes).

1912. Meunier (Fernand). — Nouvelles recherches sur quelques insectes du terrain houiller de Commentry, *l. c.*, VII, pp. 1-19; I-III, 2e partie (voir aussi *Bull. Mus. Hist. nat.* [1911], n° 3, p. 119-121).

Nota. — Voir aussi le « Handbuch » d'A. Handlirsch.

Sur un Sténopelmatide introduit dans les serres en Europe

[Orth. Phasgonuridae]

par L. Chopard.

Pour la troisième fois, je suis obligé de revenir sur la détermination d'un Orthoptère recueilli dans les serres des environs de Lille et que m'avait communiqué M. J. Künckel d'Herculais. J'avais alors signalé cette capture sous le nom de *Diestrammena marmorata* (Haan)(¹), puis de *Diestrammena unicolor* Brunner (²); il s'agit, en réalité, d'une espèce décrite assez récemment par Adelung (³) sous le nom de *Tachycines asynamorus* Adelung, dont la provenance semble inconnue, bien que l'auteur la croit originaire de l'Amérique Centrale. Cet insecte est, en somme, extrêmement voisin des *Diestrammena* dont il diffère seulement par l'armature des tibias postérieurs, alors qu'il s'éloigne franchement des types américains qui appartiennent tous au groupe des *Ceutophilini*.

---

(1) *Bull. Soc. ent. France*, [1913], p. 284.

(2) *Bull. Mus. Hist. nat.* [nov. 1913]. — Ce *Bulletin* n'a pas encore paru.

(3) *Ann. Mus. Zool. Petersb.*, VII, [1902], p. 56.

Il est très probable que les Orthoptères trouvés dans les serres de différentes villes d'Allemagne, à Vienne et près de Londres, appartiennent tous à la même espèce.

Je puis, en outre, signaler la présence de cet insecte dans une serre de la ville de Paris. M. A.-L. Clément m'a, en effet, très obligeamment procuré un individu ♀ adulte de cette espèce capturé dans cette serre, et j'espère, grâce à son amabilité, avoir d'ici peu des renseignements qui permettront peut-être de fixer d'une façon définitive la patrie d'origine de cet intéressant Phasgonuride.

Bulletin bibliographique.

Cecconi (G.) : La *Grapholitha leplastriana* Curtis dannosa ai cavoli coltivati (*Boll. Lab. Zool. gen. e agrar. Portici*, VII. 1913, p. 125-148, pl. I.*

Janet (C.) : Sur l'origine parthénogénétique du gamétophyte; 6 p.*

Marchal (P.) : Contribution à l'étude de la biologie des *Chermes* (*Ann. Sc. nat.*, série IX, 1913, p. 153-385, fig., pl. I-6.*

Silvestri (F.) : Viaggio in Africa per cercare parassiti di mosche dei frutti (*Boll. Lab. Zool. gen. e agrar Portici*. VIII, 1913, p. 3-164, fig.*

Id. : Descrizione di un nuovo ordine di insetti (*l. c.*, VII. 1913, p. 193-209, fig.*

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Bulletin) XVI, 1, 1913. ⊙

Akademia Umiejetnosci W. Krakowie. 1° *Conspectus Florae* 1911. ⊙

— 2° *Rosprawy* 1911, 11 A. ⊙. — 11 B. ⊙

— 3° *Sprawozdanie* XLV. 1911. — Schille (F.) : Thysanopterorum genera et species novae; p. 3, 1 pl. — Id. : Materialen zur Insektenfauna Galiziens; p. 11. — Dziedzielewicz (J.) : In den Westkarpaten im I. 1909 gesammelte Neuropteroiden; p. 39. — Id. : Novae species Trichopterorum in montibus Carpaticis orientalibus collectae; p. 45, pl. II. — Klemensiewicz (S.) : Ueber neue und wenig bekannte Arten der galizischen Lepidopterenfauna, VIII; p. 48. — Kowalewski (M.) : Matériaux pour servir à la faune des Oligochaeta aquatica de Pologne; p. 56. — Brunicki (J.) : Verzeichnis der im Bezirke-Stryj gesammelten Schmetterlingsarten, III; p. 66.

Bosnien und der Herzegowina (*Wissenschaftliche Mitteilungen aus*) XII, 1912. — Apfelbeck (V.) : Fauna insectorum balcanica; p. 642, fig.

Canada Department of Mines (*Bulletin* 1, 1913). — Raymond (P.-E.) : A revision of the species which have been referred to the genus *Bathyurus*; p. 51, pl. VII. — Id. : Description of some new Asaphidae; p. 43, pl. IV-VI. — Id. : Notes on some new and old Trilobites in the Victoria Memorial Museum; p. 33; pl. III-IV.

Psyche, XX, 6, 1913. — Cockerell (T.-D.-A.) : The dragon-fly genus *Agrion* (*Calopteryx*) in Colorado; p. 173. — Felt (E.-P.) : *Didactylomyia capitata*, sp. nov.; p. 174. — Kershaw (J.-C.) : The alimentary canal of Flata and other Homoptera; p. 175, pl. V-VI. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : On the early stages of some western *Catocala* species; p. 188. — Johnson (C.-W.) : The distribution of some species of *Drosophila*; p. 202. — Melander (A.-L.) : Note on two preoccupied Muscid names; p. 205.

Queensland Museum (*Memoirs*) II, 1913. — Hacker (H.) : Some field notes on Queensland Insects. Order Hymenoptera, family Sphecidae : p. 96. — Girault (A.-A) : Australian Hymenoptera Chalcidoidea I. Supplement; p. 101. — Dodd (A.-P.) : Some south Queensland Proctotrypoidea; p. 335.

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*) XXII, 9-12, 1913.*

Real Sociedad Española de Historia Natural (*Boletin*) Madrid, XIII, 8-10, 1913.*

— *Memorias*, IX, 2, 1913. — Dusmet y Alonso (J.-M.) : Los Apidos de España; p. 203.

Revue Russe d'Entomologie, St-Pétersbourg, XIII, 1, 1913. — Kurdjumow (N.) : Notes on Pteromalidae (Hym.); p. 1, fig. — Id. : One new aphis-feeding braconid; p. 25, fig. — Oglobin (A.) : Contribution à la biologie des Coccinelles; p. 27, fig. (texte russe). — Schmidt (P.) : Phénomènes de catalepsie chez les Phasmides; p. 44, fig. (texte russe). — Hesse (O.-W.) : *Parnassius apollo* L., Variationen oder Aberrationen? p. 61. — Suvorov (G.) : Beschreibung neuer Cerambyciden-Arten; p. 66. — Poppius (B.) : Beiträge zur

Coleopteren und Hemipteren-Fauna des untersten Jana-Gebietes und der neusibirischen Inseln; p. 82. — Pylnov (E.) : Matériaux pour l'étude de la faune des Orthoptères de la Pologne russe; p. 85 (texte russe). — Muralewicz (W.) : Contribution à la faune des Myriapodes du gouvernement de Nijni Novgorod; p. 95 (texte russe). — Uwarov (B.) : Contribution à la faune des Orthoptères des environs d'Astrakhan; p. 99 (texte russe). — Krulikowsky (L.) : Notice sur les Lépidoptères recueillis dans le gouvernement de Vjatka en 1912; p. 101 (texte russe). — Cholodkovsky (N.) : *Necrobia ruficollis* Latr. à St-Pétersbourg; p. 103 (texte russe). — Pliginsky (W.) : Notices sur les Méloides; p. 107 (texte russe). — Id. : Sur les « lois » de Mr N. Kusnezov; p. 132 (texte russe). — Jachontov (A.) : Quelques mots sur *Chilades phiala* Gr. Gr. (Lép.); p. 110 (texte russe). — Sijasov (N.) : Contribution à la biologie des Coprophages; p. 113, fig. (texte russe). — Oshanin (B.) : Synopsis der Tribus Orgeriaria der russischen Fauna (Hém.); p. 135. — Ugrjumov (N.) : Le Machaon à tache rouge sur l'aile supérieure; p. 148, fig. (texte russe). — Zolotarev (A.-P.) : Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Caraben; p. 151. — Kokuev (Nikita) : Contribution à l'étude des Hyménoptères de la Russie; p. 161 (texte russe). — Skorikov (A.) : Neue Hummelformen. (Hym.); p. 171. — Bartenev (A.) : Sur une collection de Libellules de Boukhara; p. 176 (texte russe).

Rivista Coleotterologica Italiana, Camerino, XI, 9-12, 1913. — Muller (G.) : Un nuovo Anoftalmo italiano; p. 181. — Fiori (A.) : Studio sopra alcune specie dei gen. *Leistus* e *Nebria*; p. 182, 1 pl. — Depoli (G.). : La variazioni della *Coccinella conglobata*; p. 201. — Della Beffa (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani; p. 207 et 218. — Lutshnik (W.) : Nota de *Leistus Reitteri*, p. 217.

Rovartani Lapok XX, 1-2, 1913. — Kertész (K.) : Was für Insekten dienen den kalifornischen Indianern zur Nahrung? — Bodnár (B.) : Die Coccinelliden von Hodmezövasárkely. — Pillich (F.) : Abschid vom Jahre 1912. — Csiki (E.) : Neue Käfer-Varietät aus der Tátra. — Bokor (E.) : Die Oncsászer Höhle. — Feher (J.) : Die Insekten-Mimikry vom geschlechtlichen Standpunkt I.

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*) B, 203, 1913. ⊙. — B, 204, 1913. — Fryer (J.-C.-F.) : An investigation by pedigree breeding into the polymorphism of *Papilio polytes* L.; p. 227.

Sociedad Cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), Mexico, 32, 7-8, 1913. ⊙

— 33, 1-8, 1913. ⊙

Societa entomologica Italiana (*Bullettino*). Firenze, XLIV, 1-4, 1912. — Bezzi (M.) : Blefaroceridi italiani con descrizione di una nuova forma e di due specie esotiche; p. 3. — Andreini (A.) : Materiali per lo studio della fauna Eritrea raccolti nel 1901-1903; p. 115. — Luigioni (P.) et Tirelli (A.) : Una settimana in Sicilia; p. 148. — Luigioni (P.) : Descrizione di un nuovo Cerambycidae dell' Italia centrale; p. 168. — Böttcher (G.) : Eine Revision der typen « Rondanis » zum Genus *Sarcophaga* Meig.; p. 171, fig. — Verity (R.) : Revisione dei tipi linneani dei Ropaloceri paleartici; p. 200.

Societas Entomologica, Stuttgart, XXVIII, 20-24, 1913. — Kunz (E.) : Eine neue *Celerio*-Hybride; p. 81 et 87. — Bryk (F.) : Zoogeographisches über eine *Gigantoceras* sp.; p. 84. — Id. : Ueber die Raupe, Puppe und Imago von *Lachnoptera* f. *abbotti* Holl.; p. 89. — Id. : Parnassiana XIII. Zehn neue Namen; p. 94 et 102, fig. — Id. : Drei neue aethiopische Gattungen von zwei unbekannten Notodontidern und einer unbekannten Pyralide im Berliner Zoologischen Museum; p. 100, fig. — Wagner (J.) : Ueber das Vorkommen folgender bisher noch nicht gefundenen Noctuiden in Westfalen; p. 84. — Hauser (G.) : *Isiocarabus castanopterus* G. H., sp. n.; p. 94. — Girault (A.-A.) : New genera and species of chalcididoid Hymenoptera belonging to the family Eulophidae from Australia; p. 99 et 104. — Rühl (Maria) : Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte; p. 85. 90, 96, 106. — Schmidt (H.) : Neue Notizen zur Besiedelung einheimischer Pflanzen durch gallbildende Insekten; p. 86 et 91. — Id. : Einige weitere Zoocecidien aus der Umgebung von Grünberg in Schlesien; p. 103. — Baudys (E.) : Neue oder seltene Gallenwirte; p. 97. — Id. : Referat Dr. E. Baudys : *Chlorops strigula* F. na pýru; p. 97.

— XXIX, 1-2, 1914. — Born (P.) : Carabologisches aus dem südlichen Tessin; p. 1. — Schulthess-Rechberg (A. v.) : Neue Vespiden aus Kamerun; p. 4. — Rühl (Maria) : Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte; p. 4 et 8. — Röber (J.) : Lepidopterologisches; p. 5. — Girault (A.-A.) : New genera and species of chalcidoid Hymenoptera belonging to the family Eulophidae from Australia; p. 6.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*) Alger. V, 2. 9, 1913. — Bergevin (E. de) : Description d'une variété nouvelle de *Cicadetta musica* Germ.; p. 40. — Id. : Liste des Hémiptères capturés lors de l'expédition du Zéralda; p. 94. — Id. : Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* de Tunisie; p. 226. — Brölemann (H.-W.) : *Eupeyerimhoffia algerina*, nouvelle forme de Gloméride; p. 166. — Cornetz (V.) : Transport de fourmis d'un milieu dans un autre; p. 199. — Cros (A.) : Mœurs et évolution du *Meloe majalis* L.; p. 122. — Id. : *Hornia nymphoides* Escal., mœurs. évolution; p. 42, 65 et 101. — Id. : *Apalus bimaculatus* L. var. *Comtei* Pic; p. 122. — Id. : *Leptopalpus rostratus* F.; p. 175. — Holl (E.) : Une nouvelle variété de *Lycaena Icarus* v. Rott.; p. 99. — Houard (C.) : Cécidies d'Algérie et de Tunisie; p. 134. — Kieffer (J.-J.) : Deux nouvelles Cécidomyies d'Algérie; p. 90. — Id. : Un nouveau Mymaride d'Algérie; p. 100. — Navas (L.) : Névroptères de Barbarie; p. 212. — Santschi (F.) : Une nouvelle Fourmi parasite; p. 229. — Id. : A propos de l'orientation virtuelle chez les Fourmis; p. 231.

Société entomologique de Belgique (*Annales*). Bruxelles, LVII, 10-13, 1913. — Bequaert (M.) et Goetghebuer (M.) : Deux Chironomides marins capturés sur le littoral belge; p. 370. — Bervoets (R.-E.) : Note sur l'origine du labre des Insectes; p. 367. — Bondroit (J.) : Notes synonymiques sur les *Stenus* et description d'une nouvelle espèce de Russie; p. 378. — De Crombrugghe de Picquendaele (G.) : Note sur un Lépidoptère nouveau pour la faune belge; p. 330. — Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud; p. 380. — d'Orchymont (A.) : Note sur quelques Hydrophilides exotiques; p. 315. — Dupuis (P.) : Carabique nouveau de l'Indochine; p. 325. — Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. — Carabidae; p. 418. — Id. : Note concernant les *Tachys* (*Barytachys*) *emarginatus* Nietner; p. 426. — Id. : Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le D^r^ Horn; p. 428. — Everts (E.) : *Bledius terebrans* Schiödte (syn. *campi* Bondr.); p. 323. — Forel (A.) : Quelques fourmis du musée du Congo belge; p. 347. — Id. : Notes sur quelques *Formica*; p. 360. — Horn (W.) : Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomologique de l'Indochine. — Cicindelidae; p. 262. — Moser (J.) : Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden II; p. 331. — Santschi (F.) : Mélanges myrmécologiques; p. 429. — Van Dorsselaer (R.) : Description d'une aberration nouvelle de l'*Hydroporus pictus* F.; p. 346.

— LVIII, 1, 1914. — Bervoets (R.-E.) : Contribution à l'étude du vol des Insectes (3^e^ partie). — Étude du pterostigma; p. 6. — Bondroit (J.) : A propos de patois; p. 18.

Société entomologique Suisse (*Bulletin*) Bern. XII. 4. 1913. — Bugnion (E.) : Le bruissement des Termites; p. 125, pl. IX. — Rougemont

(F. de) : Une Phycide nouvelle pour la Suisse et ses premiers états ; p. 140, pl. X. — Göldi (E.-A.) : Die bisherige Anschauung bezüglich der Homologie der Insekten-Mundteile mit den Derivaten des Spaltfusses der Crustaceen und eine notwendig gewordene Modifikation ; p. 146. — Frey-Gessner (E.) : *Astata stigma* Panz ; p. 151. — Schulthess (A. von) : *Parapolybia* Saussure ; p. 152, pl. XI et XI B. — Vorbrodt (K.) : Bemerkungen zur Nomenklatur von *Zygaena ephialtes* L. ; p. 165. — Standfuss (M.) : *Deilephila* hybr. e. cop. *euphorbiae* L. ♂ *galii* Rott ♀ (hybr. *kinderrateri* Kys.) ; p. 168.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

Annales. — Les 2^e et 3^e trimestres des *Annales* de 1913 sont distribués.

L'Abeille. — Le 3^e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le D^r C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le D^r R Jeannel, avec quatre planches noires.

Strepsiptères : par le D^r R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomidae*, par J.-J. Kieffer.

Plancton du Victoria Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 11 février 1914

Correspondance. — Collections entomologiques. — Distinctions honorifiques. — Admissions 101
*Présentation. — Dons à la Bibliothèque. — Dépôt d'*Annales. *Rapport sur le règlement du Prix Passet* 102

Communications.

H. Boileau. — Description d'un *Neolucanus* nouveau de Birmanie [Col. Lucanidae] (fig.) 105
P.-L. Boppe. — Description d'un *Sthenias* nouveau de l'Inde [Col. Cerambycidae] (fig.) 107
J. Clermont. — Sur la capture imprévue et abondante de quatre espèces de Coléoptères 108
A. Grouvelle. — Descriptions d'un *Litargus* et d'un *Chelonarium* [Col. Mycetophagidae et Chelonariidae] appartenant aux collections du British Museum 109
A. Hustache. — *Ceuthorrhynchus* nouveaux ou rares de la faune française [Col. Curculionidae] 112
L. Villard. — Caractères du *Purpuricenus petasifer* Fairm. [Col. Cerambycidae]. 114
J. Hervé-Bazin. — Syrphides nouveaux des colonies françaises (2ᵉ note) [Dipt.] (fig.). 115
A. Vuillet. — Sur la présence de l'*Aphis maidis* Fitch en Afrique occidentale. [Hem. Aphidae]. 116
G. Fintzescou. — Note sur *Hylotoma rosae* [Hem. Tenthredinidae]. Comment la mouche à scie des Rosiers dépose ses œufs. 117
Fernand Meunier. — Un nouveau Paléodictyoptère (Sténodictyoptère [Nevr.] du houiller de Commentry (Allier) (fig.), (avec la planche I). 119
L. Chopard. — Sur un Sténopelmatide introduit dans les serres en Europe [Orth. Phasgonuridae] 122

Bulletin bibliographique. 124

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cᴵᴱ. — PARIS.

1914 — N° 4

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12.	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12.	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . .	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12.	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Le Trésorier rappelle que les trimestres parus des *Annales* de 1913 n'ont été envoyés qu'aux membres de la Société qui ont payé la cotisation de l'année; il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Tous les envois d'argent, faits à la Société par lettres chargées, mandats-postes ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* M. **Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Le Bibliothécaire a l'honneur de porter à la connaissance des membres de la Société que la Bibliothèque est ouverte tous les jeudis lendemain de séance, de 3 heures à 6 heures et demie, les mardis, vendredis et samedis de 4 heures et demie à 6 heures et demie, et les mercredis de 8 heures à 11 heures. En dehors de ces heures, la Bibliothèque sera rigoureusement fermée.

Seuls le Bibliothécaire et son adjoint pourront délivrer des livres ou en opérer la rentrée.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 février 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

MM. A. Argod-Vallon (de Crest), L. Dupont (d'Évreux) et Maurice Pic (de Digoin) assistent à la séance.

Exonération. — M. Candido Bolivar s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. R. Peschet, 105, rue Manin, Paris, 19^{e}.

— M. P. de Peyerimhoff, inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger).

Admission. — M. le D^{r} Auguste Cros, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménoptères; biologie des Méloïdes.*

Présentations. — M. Guy Douxchamps, 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique), présenté par M. Da Silva Tavarès. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et Ch. Lahaussois.

— M. Paul Maufret, 29, rue Carnot, Pau (Basses-Pyrénées), présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et J. Magnin.

— M. A. d'Orchymont, 58, rue de la Station, Menin (Belgique), présenté par M. P. de Peyerimhoff. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D^{r} R. Jeannel et le D^{r} M. Royer.

— M. Albert Peyronnet, ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15^{e}, présenté par M. P. Denier. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et F. Larrousse.

Don à la Bibliothèque. — Le Dr R. Jeannel dépose le fascicule des *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, du Voyage en Afrique Orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Exposition d'Insectes vivants. — M. A.-L. Clément dépose sur le Bureau le programme de la première Exposition d'Insectes vivants qui aura lieu, du 6 au 11 juin prochain, au Jardin d'Acclimatation.

Observations diverses.

Présentation d'Insectes vivants. — M. A.-L. Clément présente trois individus vivants du curieux *Tachycinus asynamorus* Adelung [Orth. Phasgonuridae] dont notre collègue M. L. Chopard a entretenu la Société dans la dernière séance. Il annonce qu'il a reçu de M. Guernier, jardinier principal de la ville de Paris, quelques renseignements nouveaux au sujet de ces insectes, qui seraient bien originaires du Brésil. Les exemplaires présentés ont été capturés dans les serres de la ville de Paris il y a une dizaine de jours.

Sur le **Cebrio gigas F.** [Col.] — M. H. Lavagne adresse les observations suivantes :

En août 1913, à Montpellier (Hérault), en remuant assez profondément le sol de mon jardin pour le débarrasser des nombreuses racines qui gênaient le développement de mes plantes à fleurs, j'ai obtenu 17 exemplaires ♀ de *Cebrio gigas* F. prêts à sortir de leur loge.

La larve de cette espèce est depuis longtemps signalée comme se nourrissant des racines mortes de la luzerne.

Or, c'est au pied des essences les plus diverses que j'ai capturé mes exemplaires : cognassier, pêcher, cerisier, poirier, kaki, tilleul, acacia, marronnier d'Inde, lilas, buis de Mahon, cèdre et thuya.

Je n'ai pu trouver un seul ♂ pendant ces fouilles. Ils n'avaient pourtant point disparu, car l'espèce n'éclôt qu'en octobre, parfois fin septembre, dès que les pluies d'automne ont suffisamment détrempé le sol pour leur permettre de sortir de leur loge.

Le ♂ est très commun certaines années; par contre la ♀ est toujours rarissime.

La racine de la luzerne serait-elle la nourriture exclusive des larves de ♂, ce qui expliquerait leur grand nombre dans la région, en même temps que leur absence dans mon jardin?

Communications.

Description d'un *Psechrus* nouveau de Chine

[Araneae Cribellatae]

par Jeanne et Lucien Berland.

Psechrus sinensis, n. sp. — ♂ (Fig. 1). Couleur : céphalothorax brun-jaune, un peu plus clair sur la partie céphalique, avec une bande marginale claire passant en avant sur le bandeau où elle est interrompue par deux bandes grises verticales; chélicères brun-jaune à la base, brun foncé à l'extrémité; lames-maxillaires et pièce labiale brun-rouge foncé, les premières éclaircies à l'extrémité; sternum brun-olivâtre au milieu avec une bande marginale assez étroite, plus claire; pattes III et IV et fémurs des paires antérieures brun-jaune, tibias I et II rembrunis à l'extrémité, les tarses et métatarses des quatre paires plus foncés: abdomen de couleur grisâtre, avec une étroite bande médiane longitudinale d'un blanc pur sur la face ventrale. Pubescence : céphalothorax couvert de poils courts, serrés, et de poils plumeux blancs, couchés sur le tégument: sur les chélicères, de longs poils raides fauves, sur le sternum, des poils courts très serrés; pattes portant des poils plumeux couchés, et de très longs poils fins, dressés, qui leur donnent un aspect particulièrement hirsute.

Céphalothorax large dans la partie thoracique, atténué en avant, assez fortement convexe.

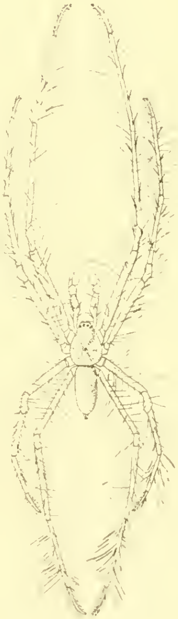


Fig. 1. — *Psechrus sinensis*, n. sp., × 0,5.

Yeux : première ligne procurvée, ses yeux égaux, les médians plus écartés entre eux que des latéraux; deuxième ligne récurvée, plus large que la première, ses yeux égaux et à peu près équidistants; quadrilatère des médians plus long que large et un peu plus large en arrière; les latéraux des deux lignes sont égaux et plus rapprochés entre eux que ne le sont les médians.

Chélicères verticales, coniques, portant quatre dents à la marge postérieure, et trois à la marge antérieure.

Pièces buccales : lames-maxillaires très longues, atténuées de la base à l'extrémité, la partie basilaire très convexe, séparée de la terminale par une dépression oblique. Pièce labiale beaucoup plus longue que large, tronquée droit au sommet.

Sternum triangulaire, à peine échancré aux hanches.

Pattes munies d'épines couchées, fortes, nombreuses.

Cribellum bien développé, formé de deux aires ovalaires, nettement séparées l'une de l'autre. Calamistrum : bien que tous les poils en soient tombés, la trace en est nettement visible; il occupe la même place et a la même disposition sur plusieurs rangs que celui de *Psechrus argentatus* (Dol.) (¹).

Patte-mâchoire : fémur long et robuste (Fig. 2), fortement arqué à la base, sa convexité très renflée, ainsi que la portion distale de l'article; patella et tibia normaux, égaux entre eux; tarse plus long que le fémur, régulièrement atténué vers l'extrémité, sub-triangulaire quand on le regarde par dessus, sa face dorsale portant une brosse de poils courts et serrés; bulbe brun rouge foncé, large et très globuleux à sa base; la pointe est creusée d'une large échancrure arrondie, de couleur blanche, d'où s'élève une lame chitineuse mince et haute, l'arête supérieure de celle-ci étant constituée par le style (Fig. 3).

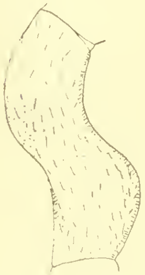


Fig. 2. — Fémur de la patte mâchoire du *Psechrus sinensis* ♂, × 6.

Dimensions : long. totale : 24 mm.; céphalothorax, long. : 11; largeur : 8,5; pattes : I, 95; II, 75; III, 48; IV, 71.

Chine méridionale (province de Kouy-Tchéou) : environs de Kouy-Yang; 2 ♂ envoyés par le P. Cavalerie en 1909 et 1913 (coll. du Muséum nat. d'Hist. nat.).

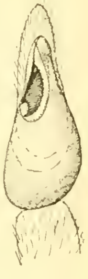


Fig. 3. — Organe copulateur mâle du *Psechrus sinensis*, × 6.

Les *Psechrus* précédemment connus sont : *P. alticeps* Pocock, 1899, de l'Inde; *P. argentatus* (Doleschall) 1857, de Malaisie et N^{lle}-Guinée; *P. himalayanus* E. Simon, 1906, des monts Siwalik, Inde sep-

---

(1) Cf. Jeanne Courtois : Sur le cribellum et le calamistrum des Araignées Cribellates, Dipl. d'Ét. sup. Paris, 1911, pl. VI.

tentr., *P. torvus* (Cambridge) 1869, de Java, Singapore, Ceylan; *P. annulatus* Kulczynski; 1908, de Java; *P. Libeltii* Kulcz., 1908, de Sumatra, et *P. ghecuanus* Thorell, 1897, de Birmanie. Des quatre premières de ces espèces seulement, on connaît les mâles. M. E. Simon en a donné le tableau de détermination dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique,* tome L, [1906], p. 286. *P. sinensis* se place dans le groupe qui a les hanches I mutiques et qui comprend *P. argentatus* et *P. alticeps,* mais il se distingue de ces deux derniers par la forme très spéciale de l'organe copulateur. *P. sinensis* est d'ailleurs avec *P. himalayanus* l'espèce la plus septentrionale du genre.

Description d'un *Neolucanus* nouveau du Haut Laos

[Col. Lucanidae]

par H. Boileau.

Neolucanus robustus, n. sp. — Voisin du *N. Swinhoei* Bates, mais plus vigoureux et moins brillant; couleur presque pareille, mais avec les épipleures des élytres jaunes.

♂. Tête moins large que le prothorax. Angles antérieurs arrondis, à peine séparés du contour antérieur des canthus. Ceux-ci ont un dessin très arrondi, formé par deux courbes convexes extérieurement, qui se rencontrent un peu en avant des yeux en formant un léger coude, à peine apparent. La forme des angles antérieurs de la tête et des canthus est donc assez différente de ce que l'on observe chez *N. Swinhoei.* Les joues sont renflées derrière les yeux. Le bord frontal est fortement concave; la partie voisine, complètement plane, et régulièrement granuleuse ainsi que toute la surface de la tête. Les canthus et les joues portent une ponctuation peu marquée.

Mandibules un peu plus courtes que la tête, ou presque égales (forme majeure), dépolies, granuleuses, robustes. Le bord interne est plutôt mamelonné que denticulé à la base, ensuite se trouvent trois ou quatre denticules coniques émoussés, mieux formés et plus saillants. La pointe terminale est simple. La carène supérieure porte une forte dent, égale à l'apicale et formant fourche avec elle. Dans leur ensemble, les mandibules sont concaves vers le haut; l'apex de la mandibule gauche se loge, comme d'habitude, entre les dents de la fourche de la mandibule droite.

Antennes robustes: scape un peu plus long que le funet. Peigne formé par les trois articles terminaux, le dernier seul entièrement spongieux, les deux précédents lisses sur la partie opposée à la lamelle. Le septième article porte une saillie conique peu aiguë terminée par un pinceau de soies, les autres articles ont la forme habituelle.

Menton rectangulaire, avec les angles antérieurs brièvement arrondis ; sa surface est couverte de poils serrés d'un roux obscur.

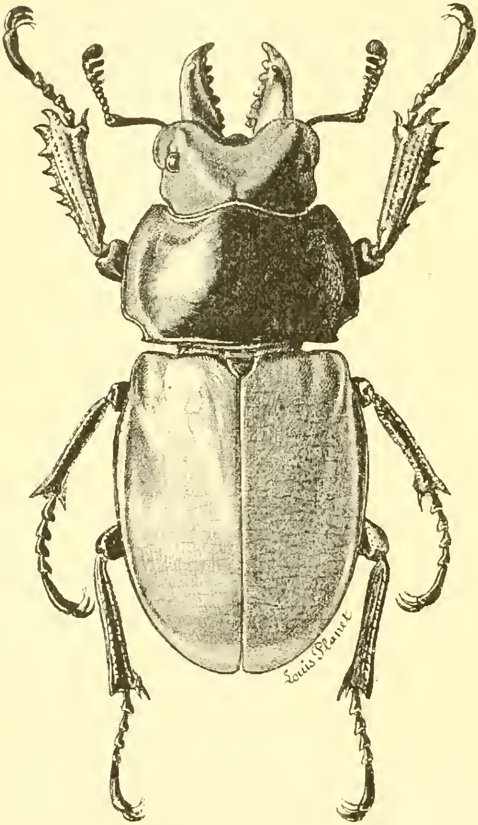


Fig. 1. — *Neolucanus robustus*, n. sp. — (La réticulation des élytres, qui se voit sur la figure, provient d'une altération du dessin, déjà ancien, et n'existe pas sur l'insecte.)

Prothorax transversal, moins large et plus bombé que chez *N. Swinhoei*, entièrement et très finement granuleux ; disque assez brillant, côtés mats. Angle médian du bord antérieur et angles latéraux antérieurs plus arrondis que chez *N. Swinhoei* ; côtés légèrement divergents, peu convexes, non sinués avant l'angle median. Derrière les angles médians, qui sont arrondis, les côtés sont concaves jusqu'aux angles postérieurs, qui sont bien marqués et non émoussés. Bord postérieur légèrement convexe.

Écusson dépoli, finement ponctué, en ogive équilatère à sommet arrondi. Élytres de forme allongée et régulièrement ovalaire; angle huméral arrondi; contour apical rentrant un peu vers la suture. La surface, très finement dépolie et ponctuée, est beaucoup moins brillante que chez *N. Swinhoei*. Chaque élytre porte une ligne, peu visible, vers le milieu de sa largeur, une portion d'une autre ligne un peu plus extérieure, et des vestiges de deux autres, voisines de la marge externe. Toutes ces impressions linéaires sont très peu apparentes.

En dessous, le prosternum, canaliculé entre les hanches, forme en arrière une saillie conique aiguë, dont le contour postérieur est un peu concave. Le mésosternum est tronqué en avant, avec une légère tendance à former une saillie arrondie; il n'est nullement canaliculé entre les hanches. Le métasternum est convexe.

Les tibias antérieurs sont dépolis, avec des points disposés suivant des lignes plus régulières que chez *N. Swinhoei*; ils paraissent un peu plus courts. Chacun porte, outre la fourche terminale, six épines, de grandeur décroissante vers l'articulation fémorale. Les pattes et les tarses sont vigoureux.

La couleur est un noir franc, sans nuances brunes sur les pièces thoraciques et les pattes. L'écusson, la base verticale des élytres, leur suture et leurs marges externes sont noirs ou brun noir.

Les élytres sont d'un jaune brun rougeâtre, leurs épipleures sont de la même couleur que la partie supérieure.

Deux mâles, appartenant à la forme majeure et à la forme moyenne, provenant du Haut Laos.

Longueur totale, mandibules incluses : 46 à 50 mm.
Longueur des mandibules : 6,5 à 7 mm.
Largeur maxima, aux élytres : 20 à 21 mm.
♀. inconnue.

Sur la position systématique du genre *Adelops* Tellkampf

[Col. Silphidae]

par le Dr R. Jeannel.

E. Reitter, dans une note récente[1] prétend apporter des précisions sur la position systématique du genre américain *Adelops* Tellk.: mais il ne fait que rééditer les erreurs anciennes dont il semblait que G. H. Horn[2] avait définitivement fait justice.

La preuve n'est plus à faire depuis longtemps que l'*Adelops* américain n'a rien de commun avec les *Bathyscia* méditerranéens et la lecture des travaux de G. H. Horn et aussi celle des miens[3] auraient pu éviter à Reitter cette assertion inexacte que les femelles d'*Adelops* ont des tarses antérieurs de quatre articles.

En réalité *Adelops* Tellk. appartient à la sous-famille des *Cholevinae*, et cette sous-famille diffère des *Bathysciinae* par les caractères suivants : éperons des tibias simples, au lieu de multifides; rebord occipital explané; tarses antérieurs des femelles pentamères (voir le tableau des sous-familles des *Silphidae*, in Revision des *Bathysciinae*, p. 193).

Parmi les *Cholevinae*, *Adelops* prend place immédiatement à côté du genre *Ptomaphagus* Illiger dont il n'est d'ailleurs qu'une forme évolutive, puisqu'il ne se distingue que par l'absence d'yeux pigmentés. En outre le genre *Adelops* ne renferme pas que la seule espèce *A. hirta* Tellk. des grottes du Kentucky, car il faut lui attribuer également une espèce de Bolivie décrite par G. Portevin sous le nom d'*Adelopsis heterocera* Port. J'ai vu les *types* de cette espèce (coll. M. Pic) ; elle ne diffère de l'*A. hirta* Tellk. que par ses antennes plus courtes et plus épaisses au sommet, caractère qui ne justifie en rien la création d'un genre spécial.

Le genre *Adelops* Tellk. doit donc être compris de la façon suivante :

---

(1) E. Reitter. Zur systematische Stellung der Gattung *Adelops* Tellkampf, in *Deutsche ent. Z.* [1913], p. 668.

(2) G. H. Horn. Synopsis of the *Silphidae* of N. America, etc., in *Trans. Amer. ent. Soc.*, VIII, [1880], p. 251.

(3) R. Jeannel. Essai d'une nouvelle classification des Silphides cavernicoles, in *Arch. Zool. exp. et gén.*, ser. 5, V, p. 1-50 (voir p. 2).

R. Jeannel. Revision des *Bathysciinae*, in *Arch. Zool. exp. et gen.*, ser. 5, VII, p. 1-625, 24 pl. (voir p. 192).

Adelops Tellkampf, 1844, *Wiegman Arch.*, I, p. 318 (type *A. hirta* Tellk. — Syn. : *Adelopsis* Portevin, 1907, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1907], p. 71 (type : *A. heterocera* Port.).

1. *A. heterocera* Portevin, 1907, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1907], p. 72, tab. 1, fig. 2 (*Adelopsis*). — Bolivie (Germain).

2. *A. hirta* Tellkampf, 1844, *Wiegman Arch.*, I, p. 318, tab. 8, fig. 1-6 (*Adelops*). — Amérique du Nord : Kentucky (cavernicole).

Description d'un *Ernobius* nouveau

[Col. Anobiidae]

par H. Lavagne.

Ernobius Pueli, n. sp. — Noir, à élytres testacés; allongé, subcylindrique; dessus à pubescence cendrée assez fournie. Front légèrement convexe, densément et finement granulé; yeux saillants. Antennes de 11 articles, le 1^er^ arqué en dehors, plus long que large, assez rétréci à la base, le 2^e^ moins épais, globuleux, légèrement allongé, les suivants aplatis, 3, 4 et 5 plus étroits que le 2^e^ et moitié plus longs que larges, rétrécis régulièrement du sommet à la base, le 5^e^ le plus grand des trois, le 6^e^ transverse et plus étroit que ses voisins, le 7^e^ subtransverse presque aussi large à la base qu'au sommet, le 8^e^ plus de deux fois plus large que long, la longueur du 9^e^ dépasse celle des 3, 4, 5, 6, 7 et 8 réunis, le bord interne légèrement atténué à la base plus obliquement au sommet et incurvé au milieu, le 10^e^ un peu plus long, semblable au précédent, mais sans incurvation au milieu du bord interne, le dernier, le plus long de tous, plus étroit que son voisin, a le sommet atténué et légèrement acuminé; les trois derniers articles sont couverts d'une pubescence feutrée.

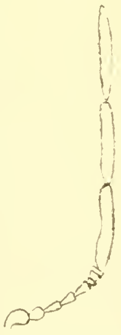


Fig. 1. — Antenne de *Ernobius Pueli*, n. sp., × 65 fois.

Thorax noir, parfois à base et sommet rufescents (var. **Berardi**, n. var.), subtransverse, densément et finement granulé, bords latéraux nettement explanés à angles antérieurs obtus et arrondis. L'impression limitant la marge, large et nette sur les côtés, suivant la base, s'atténue pour devenir obsolète devant l'écusson. Celui-ci noir granuleusement ponctué et pubescent, pentagonal à angles très fortement arrondis. Élytres testacés, à ponctuation aciculaire très fine assez serrée, régulière, formant de légères rides onduleuses transverses, arrondis ensemble au sommet qui est plus clair, angle apical émoussé. Épipleures concolores, n'atteignant pas le 1er segment abdominal.

Dessous noir, finement pubescent. Pronotum très profondément ponctué sur les côtés. Lame médiane du mésosternum très étroite et acuminée. Métasternum à ponctuation granuleuse, plus fine sur le disque, fortement sillonné depuis les hanches jusqu'au milieu.

Segments abdominaux finement granulés, à bords non sinués, le 6e légèrement entaillé au milieu de son bord postérieur.

Cuisses noires à genoux roux; tibias testacés souvent largement rembrunis au milieu; les postérieurs un peu arqués en dehors au sommet; tarses testacés, à 2e article plus court que le 1er, 3e triangulaire, 4e fortement bilobé; ongles clairs, à crochets largement renflés à la base, incurvés au sommet.

Long. 3-4 1/2 mm.

St-Guilhem-le-Désert (Hérault), printemps et été sur le *Pinus laricio* var. *Salzmanni*.

Voisin d'*E. nigrinum* Sturm et d'*E. fuscum* Muls. et Rey.

Nous avons pris cette espèce avec mon ami L. Puel, à qui je suis heureux de la dédier, lors de notre première excursion à St-Guilhem, vers 1896, en compagnie de MM. Minsmer et V. Mayet. Ce dernier nous avait déterminé l'insecte, « *E. fuscum* Muls. var. » Peu de temps avant la mort de M. Abeille de Perrin, M. Puel lui communiqua quelques exemplaires de cet *Ernobius* et notre savant et regretté collègue avait nettement conclu à la nouveauté de l'espèce, mais sans la décrire.

Note sur *Cyaniris thoracica* Fisch. et ses variétes
[Col. Phytophaga]

par Maurice Pic.

La synonymie telle qu'elle vient d'être donnée par Clavareau (Coleopterorum Catalogus, pars 53, 1913, p. 65) pour *Cyaniris thoracica* Fisch. est remplie d'incertitudes et en partie inexacte, il y a lieu de la rectifier comme il suit :

D'après la figure donnée par Jacobson (Käf. Russl., tab. 55, fig. 5), qui a dû voir le *type* de *C. thoracica* Fisch., *Cyaniris* (*Gynandrophthalma*) *thoracica* Fisch. présente quatre macules métalliques sur chaque élytre.

D'après la description (*Deutsche Ent. Zeitschr.* [1879], p. 288), *C. hilaris* Kr. serait une bonne variété avec une macule scutellaire métallique, une macule médiane, voisine de la suture, jointe à une macule allongée latérale, celles-ci également métalliques.

C. bijuncta Pic est une bonne variété également, plus accentuée encore que la var. *hilaris* Kr., par suite de la jonction deux à deux et longitudinalement, des macules métalliques qui se présentent ainsi, sur chaque élytre, sous forme de deux bandes longitudinales à contours irréguliers.

Quant à *C. undecimnotata* Weise, porté avec doute comme variété de *C. thoracica* Fisch., je ne suis pas certain de sa validité comme variété. Celui-ci est décrit (*Deutsche Ent. Zeitschr.* [1892], p. 132) comme ayant quatre macules métalliques sur chaque élytre et trois au prothorax. D'après Weise (*Deutsche Ent. Zeitschr.* [1899], p. 380), *C. thoracica* Fisch. aurait les élytres ornés de lignes élevées (ce qui n'est pas le cas d'*undecim notata* Weise) et le prothorax n'offrirait qu'une seule macule foncée.

Une variété nouvelle, var. **subjuncta**, n. var., de ma collection, intermédiaire entre le type et la var. *hilaris* Kr., originaire des monts Alexandre (qui présente sur chaque élytre les macules antérieures métalliques isolées tandis que les postérieures sont jointes) est ainsi caractérisée :

Elytris testaceis, cyaneo-metallico notatis, maculis anticis duabus separatis, maculis mediis duabus connexis.

Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Auchenodes* **Horvath** [Hem. Lygaeidae]

par le D^r Maurice Royer.

Auchenodes Peyerimhoffi, n. sp. — ♂. *Infuscatus, subnitidus: capite, pronoto et scutello punctatis et cum femoribus remote testaceo-pilosis; pronoto antice lateribus leviter constrictis, vix sinuatis; antennis fusco-piceis; articulo secundo albo, basi apiceque testaceo-ferrugineo; femoribus tarsorumque articulo ultimo fusco-piceis; hemelytris eburneo-albidis, remote vix testaceo-pilosis, basi ima corii et clavi maculaque magna apicali transversim triangulari intus evanescente, suturam haud attingente, apicali corii nigris. Membrana infumata, maculis parvis cinereis conspersa, venis cinereis, abdomine impunctato toto brunnescente, segmentis ultimis remote pubescentibus; orificiis odoriferis annuloque medio latissimo tibiarum albis, tibiis basi et apice tarsisque (ultimo articulo excepto) testaceo-ferrugineis.* — Long. 3 1/4 mm.

Brun foncé, un peu brillant; tête, pronotum et scutellum ponctués et présentant, ainsi que les fémurs, une pubescence testacée assez espacée. Pronotum légèrement rétréci en avant, à bords latéraux à peine sinués. Antennes brun foncé, avec le second article blanc, rembruni aux deux extrémités. Les fémurs et le dernier article des tarses brun foncé. Élytres blanc d'ivoire, portant de place en place quelques poils flaves dressés. La base de la corie et celle du clavus sont brun-noires. La corie présente en outre à l'apex une grande tache brune triangulaire et transversale s'atténuant sur le bord interne et n'atteignant pas la suture. Membrane enfumée, avec de nombreuses petites taches et les nervures gris-cendrées. Ventre imponctué, entièrement brun, les derniers segments portant quelques poils roux. Orifices odoritiques blancs ainsi qu'un large anneau médian sur chacun des tibias, les extrémités de ces derniers rembrunies et de même couleur que les tarses, à l'exception du dernier article qui est brun noir.

Mont Sinaï, un individu ♂ (P. de Peyerimhoff), ma collection.

Le genre *Auchenodes* comprenait deux espèces : l'A. *conspersus* Jak., décrit tout d'abord dans le genre *Microplax* et provenant de Turcomanie, et l'A. *capito* Horv., originaire de l'Arménie russe. L'A. *Peyerimhoffi* Royer diffère de ces deux especes par la tête et le pronotum moins allongés, la ponctuation un peu plus faible, le pronotum moins rétréci en avant, à bords latéraux presque droits et l'abdomen entièrement brun. Il se place entre l'*A. conspersus* Jak. dont il se sépare surtout par la position apicale et l'étendue de sa tache élytrale, et l'*A. capito* Horv. dont il diffère encore en raison de sa membrane tachetée et de sa macule élytrale moins étendue.

Je dédie cette espèce à M. P. de Peyerimhoff, qui a bien voulu me faire don de ses récoltes d'Hémiptères de son voyage au Sinaï et en Palestine méridionale (février-mars 1902).

Description de deux nouveaux Hyménoptères myrmécophiles

par J.-J. Kieffer.

Aphanogmus myrmecobius, n. sp. — ♂. Noir brillant et lisse, genoux et tarses jaunâtres. Tête subglobuleuse, front excavé, ocelles presque en ligne. Scape fortement renflé à sa base et graduellement aminci distalement, articles 8-10 un peu élargis, tronqués au bout, 3-11 longuement poilus. Nervure radiale à peine plus longue que la marginale. Taille : 0,8 mm.

Angleterre : Weybridge 6, IX (Horace Donisthorpe), avec *Formica fusca*.

C'est le 3e représentant de ce genre, qui habite avec les Fourmis.

Conostigmus formicarum, n. sp. — ♂. ♀. Noir brillant et lisse, les deux premiers articles antennaires (♀) ou seulement la base du 1er (♂) jaunes, pattes jaunâtres, fémurs et, chez le mâle, les tibias sauf la base, obscurcis. Tête sans dépression frontale. Antennes du ♂ au moins aussi longues que le corps, 3e article plus long que le 4e, 10e de moitié plus long que gros. Antennes de la femelle subfiliformes, 3e article à peine plus court que le 2e, 5-10 subégaux, pas plus longs que gros, 11e double du 10e. Lignes du frein formées de points alignés, se réunissant au bord antérieur. Ailes avec une trace de basale, radiale de moité plus longue que le stigma. Taille : 1,8 mm.

Angleterre : New Forest, 15 VII; Netly Bridge, 18 V. (Horace Donisthorpe), avec *Formica rufa*.

Bulletin bibliographique.

Meunier (F.) : Liste des travaux scientifiques; 7 p.*

Roubal (J.) : Phalacrus lebedevi, species nova de regione kijevensi, Rossia; (*Entomologièsky Vjestnik,* Kieff, t. II, 1, 1913), 1 p.*

Museu Goeldi (*Boletim*) Para. VII, 1910. — ⊙

Naturae Novitates, Berlin. 2-18, 1913.

Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (*Mitteilungen*) Graz. 49. 1912. — Schieferer (M.) : Die Lepidopterenfauna Steiermarks; p. 267.

New Zealand Institute (*Transactions and Proceedings*) Wellington, XLV, 1912. — Meyrick (E.) : Descriptions of New Zealand Lepidoptera; p. 22. — Id. : A revision of the New Zealand Pyralidina; p. 30. — Hudson (G.-V.) : Description of a new species of *Perla* in New Zealand; p. 51. — Id. : Notes on flightless females in certain species of moths with an attempted explanation; p. 52. — Id. : Notes on the entomology of the Okahune and Waiouru districts; p. 57. — Id. : On *Tipula heterogama*, a new species of Crane-fly in New Zealand; p. 69. — Smith (W.-W.) : Notes on a Moth-killing Spider; p. 69. — Lamb (C.-G.) : On two Blepharocerids from New Zealand; p. 70, fig. — Philpot (A.) : Descriptions of new species of Lepidoptera; p. 76. — Broun (T.) : Descriptions of new genera and species of Coleoptera; p. 97. — Miller (D.) : New species of New Zealand Empididae (Dipt.); p. 198, fig., pl. I. — Id. : A new species of *Macquartia* (Dipt.); p. 206; fig.

Supplementa entomologica, Berlin, I, 1912. — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Wasmann (E.) : Pausidae; p. 1, pl. I. — Roeschke (H.) : Carabini; p. 4. — Borchmann (F.) : Lagriidae, Alleculidae, Cantharidae; p. 6. — Hendel (F.) : Genus *Lucus* (Dipt.); p. 13, pl. I. — Kröber (O.) : Thereviden, Omphraliden; p. 24. — Riedel (M.-P.) : Nematocera polyneura; p. 26, fig. — Kieffer (J.-J.) : Tentipedidae: p. 27, fig., pl. II. — Ris (F.) : Neue Libellen von Formosa, Südchina, Tonkin und den Philippinen; p. 44, fig., pl. III-V.

II, 1913. — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Orchymont (A. d') : Hydrophilidae ; p. 1, pl. I. — Mollenkamp (W.) : Lucanidae II; p. 18, fig. — Schmidt (A.) : Aphodiinae; p. 21. — Prell (H.) : Dynastinae; p. 22. — Strand (E.) : Apidae I; p. 23. — Heyne (A.) : Papilionidae; p. 67, pl. II. — Paravicini (L.) : Pieridae: p. 72. —

Hendel (F.) : Acalyptrate Musciden II; p. 77, fig. — Klapalek (F.) : Plecoptera II; p. 112, fig., pl. III. — Karny (H.) : Thysanoptera; p. 127, fig. — Neumann (L.-G.) : Pediculidae, Siphonaptera. Ixodidae; p. 134. fig.

— III, 1914. — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Raffray (A.) : Pselaphidae II, p. 1. — Portevin (G.) : Silphidae; p. 5. — Pic (M.) : Ptinidae et Anobiidae; p. 8. — Lesne (P.) : Bostrychidae et Lyctidae; p. 11. — Spaeth (F.) : Cassidinae II; p. 14. — Wagner (H.) : Apioninae; p. 19, fig. — Gravely (T.-H.) : Passalidae; p. 30. — Strand (E.) : Trigonalidae II; p. 32. — Enderlein (G.) : *Leptospathius triangulifera* n. sp. (Hym.); p. 33. — Strand (E.) : Lymantridae, I; p. 35. — Mabille (P.) : Hesperidae; p. 41. — Meyrick (E.) : Pterophoridae, Tortricidae, Eucosmidae, Gelechiadae, Oecophoridae, Cosmopterygidae, Hyponomeutidae, Heliodinidae, Sesiadae, Glyphipterygidae, Plutellidae, Tineidae, Adelidae (Lep.); p. 45. — Ricardo (G.) : Tabanidae; p. 62. — Bezzi (M.) : Rhagionidae et Empididae; p. 65. — Oldenberg (L.) : Clythiidae = Platypezidae; p. 78. — Becker (T.) : Lispen und Phoriden; p. 80, fig. — Hendel (F.) : Acalyptrate Musciden III; p. 90, fig. — Rothschild (N.-C.) : Siphonaptera; Clinocoridae; p. 117, fig. — Klapalek (F.) : Berichtigung zu suppl. ent. II. p. 117 (Plecopt.), p. 118.

U.-S. National Museum (*Proceedings*, 42, 1912). — Cockerell (T.-D. A.) : Names applied to bees of the genus *Osmia* found in North America; p. 215. — Crawford (J.-C.) : Descriptions of new Hymenoptera; p. 1, fig. — Dyar (H.-G.) : Descriptions of new species and genera of Lepidoptera, chiefly from Mexico; p. 39. — Fernald (H.-T.) : Descriptions of certain species of wasps of the family Sphecidae; p. 257. — Marsh (C.-D.) : Notes on the fresh water Copepoda in the U. S. Nat. Mus., p. 245, fig. — Pierce (W.-D.) : Systematic notes and descriptions of some weevils of economic or biological importance; p. 155. — Pilsbry (H.-A.) : Diagnoses of new barnacles from the Philippine archipelago and China sees p. 291. — Rehn (J.) : Notes on african Orthoptera of the families Mantidae and Phasmidae in the U. S. Nat. Mus., with descriptions of new species; p. 451 : fig. — Richardson (Harriet) : Description of a new isopod Crustacean belonging to tho genus *Lironeca* from the Atlantic coast of Panama; p. 173, fig. — Id. : Description of a new species of Isopod belonging to the genus *Apseudes* from Ecuador; p. 583, fig. — Id. : Descriptions of a new species of the Isopod genus *Cassidinidea* from Mexico; p. 107, fig. — Id. : Description of a

new species of Isopod of the genus *Cleantis* from Japan; p. 27, fig. — Id. : Description of a new terrestrial Isopod belonging to the genus *Cubaris* from Panama; p. 477, fig. — Id. : Descriptions of two new parasitic Isopods belonging to the genera *Palaegyge* and *Probopyrus* from Panama; p. 521, fig. — Id. : Marine and terrestrial Isopod from Jamaica, p. 187, fig. — Viereck (H.-L.) : Contributions to our knowledge of bees and Ichneumon-flies, including the descriptions of twenty-one new genera and fifty-seven new species of Ichneumonflies; p. 139. — Wilson (C.-B.) : Descriptions of new species of parasitic Copepods in the collections of the U. S. Nat. Mus.; p. 233, pl. 30-34.

— 43, 1913. — Crawford (I.-C.) : Descriptions of new Hymenoptera; p. 163, fig. — Doolittle (A.) : Notes on the occurrence of the Crustacean *Alonopsis* in America, with description of a new species; p. 561. — Malloch (J.-R.) : One new genus and eight new species of dipterous insects in the U. S. Nat. Mus. collection; p. 649; pl. 46. — Id. : New american dipterous insects in the family Pipunculidae; p. 291, fig. — Id. : The insects of the dipterous family Phoridae in the U. S. Nat. Mus.; p. 411, pl. 35-40. — Pearse (A.-S.) : Notes on certain Amphipods from the gulf of Mexico, with descriptions of new genera and new species; p. 369, fig. — Richardson (Harriet) : Descriptions of a new genus of isopod crustaceans, and of two new species from South America; p. 201; fig. — Rohwer (S.-A.) : Notes on sawflies, with descriptions of new species, p. 205, fig. — Id. : Studies in the woodwasp superfamily Oryssoidea, with descriptions of new species; p. 141, fig. — Townsend (C.-H.-T.) : Descriptions of new genera and species of muscoid flies from the Andean and the Pacific coast regions of South America; p. 301. — Viereck (H.-L.) : Descriptions of one new family, eight new genera, and thirty-three new species of Ichneumon-flies; p. 575. — Wilson (C.-B.) : Dragonflies of the Cumberland valley in Kentucky and Tennessee; p. 189.

— *Report* 1912.

Zoological Record XLIV, 1912.

Zoological Society of London (*Proceedings*) 1913. IV. — Calman (W. T.) : On freshwater decapod Crustacea collected in Madagascar by the Hon. Paul A. Methuen; p. 914. pl, fig. XCI-XCII.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

Annales. — Les 2e et 3e trimestres des *Annales* de 1913 sont distribués.

L'Abeille. — Le 3e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomidae*, par J.-J. KIEFFER.

Plancton du Victoria Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in 4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aube (*Coléoptères d'Europe*).
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec ***localités précises***.

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 25 février 1914

Exonération. — Changements d'adresse. — Admission. — Présentations. 129
Don à la Bibliothèque. — Exposition d'Insectes vivants. . . . 130

Observations diverses.

Présentation d'Insectes vivants (A.-L. Clément). 130
Sur le *Cebrio gigas* F. [Col.] (H. Lavagne). 130

Communications.

Jeanne et Lucien Berland. — Description d'un *Psechrus* nouveau de Chine [Araneae Cribellatae] (fig.). 131
H. Boileau. — Description d'un *Neolucanus* nouveau du Haut Laos [Col. Lucanidae] (fig.) 133
Dr R. Jeannel. — Sur la position systématique du genre *Adelops* Tellkampf [Col. Silphidae]. 136
H. Lavagne. — Description d'un *Ernobius* nouveau [Col. Anobiidae] (fig.). 137
Maurice Pic. — Notes sur *Cyaniris thoracica* Fisch. et ses variétés [Col. Phytophaga]. 139
Dr Maurice Royer. — Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Auchenodes* Horvath [Hem. Lygaeidae]. 140
J.-J. Kieffer. — Description de deux nouveaux Hyménoptères myrmécophiles 141

Bulletin bibliographique. 142

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 5

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
National

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Le Trésorier rappelle que les trimestres parus des *Annales* de 1913 n'ont été envoyés qu'aux membres de la Société qui ont payé la cotisation de l'année; il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Tous les envois d'argent, faits à la Société par lettres chargées, mandats-postes ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* M. **Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Le Bibliothécaire a l'honneur de porter à la connaissance des membres de la Société que la Bibliothèque est ouverte tous les jeudis lendemain de séance, de 3 heures à 6 heures et demie, les mardis, vendredis et samedis de 4 heures et demie à 6 heures et demie, et les mercredis de 8 heures à 11 heures. En dehors de ces heures, la Bibliothèque sera rigoureusement fermée.

Seuls le Bibliothécaire et son adjoint pourront délivrer des livres ou en opérer la rentrée.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Smithsonian Institution
Nationa

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 mars 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

MM. L. Bonaparte-Wyse (de Londres), G. Koechlin (de Benodet) et F. Picard (de Montpellier) assistent à la séance.

Changements d'adresse. — M. le Dr Édouard Bugnion, professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, 1bis, place du Panthéon, Paris, 5e.

— M. Paul Vayssière, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

Admissions. — M. Guy Douxchamps, 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

— M. Paul Maufret, 29, rue Carnot, Pau (Basses-Pyrénées). *Orthoptères et Névroptères, princ. Odonates.*

— M. A. d'Orchymont, 58, rue de la Station, Menin (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

— M. Albert Peyronnet, ingénieur-électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

Présentations. — M. Charles Brimot, pharmacien, Clermont-en-Argonne (Meuse), présenté par M. Pierre Lesne. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Bourgoin et É. Rabaud.

— M. Gaston **Delperré de Cardaillac**, sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7ᵉ, présenté par M. le Dʳ R. **Jeannel**. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. **Chopard** et le Dʳ M. **Royer**.

Nomination de Membres bienfaiteurs. — La Société, en souvenir des dons importants faits à la Bibliothèque par nos regrettés collègues Alfred **Giard** et Camille **Jourdheuille**, décide, aux termes des Statuts, de les inscrire sur la liste des Membres Bienfaiteurs.

Budget. — M. **Lahaussois**, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1913.

EXERCICE 1913

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1912	2.076 fr.	83 c.
Cotisations	8.246	30
Revenus	5.474	56
Subvention du Ministère de l'Instruction publique. 500 — — de l'Agriculture. 570	1.070	»
Tirages à part	325	50
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	1.605	50
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	406	50
— de Tables	17	50
— d'ouvrages divers	6	»
Faune Bedel	184	05
Annonces	24	»
Exonération de sept sociétaires (dont deux pour solde).	1.700	»
Versements à valoir sur exonérations	510	»
Remboursement de 7 obligations Ouest 3 °/o anciennes.	3.443	45
Dons et legs	27.269	65
Total des recettes	52.059 fr.	84 c.

DÉPENSES

Loyers, impôts, assurance	2.787 fr.	80 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	9.704	25
Planches et gravures	688	85
Administration et correspondance	679	80
Indemnité au Bibliothécaire adjoint	1.000	»
Frais d'envoi des publications	1.476	75
Bibliothèque (reliure, abonnements, achats de livres, etc.)	2.551	55

Prix Dollfus	300 fr.	» c.
Prix Constant	500	»
Achat de 21 obligations Ouest 3 % anciennes	8.610	95
Achats de 682 francs de rente française 3 %	20.000	»
Divers	15	50
Total des dépenses	48.015 fr.	45 c.

BALANCE

Recettes	52.059 fr.	84 c.
Dépenses	48.015	45
En caisse au 31 décembre 1913	4.044 fr.	39 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1912	437 fr.	15 c.
Abonnements et vente de volumes	96	10
Vente d'ouvrages divers	8	50
Total des recettes	541 fr.	75 c.

DÉPENSES

Frais d'envois et divers	3 fr.	15 c.
Total des dépenses	3 fr.	15 c.

BALANCE

Recettes	541 fr.	75 c.
Dépenses	3	15
En caisse au 31 décembre 1913	538 fr.	60 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1913	171 fr.	30 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 % (cours 85 fr. 425).	68.083 fr.	72 c.
244 obligations Ouest 3 % anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*], (cours 415 fr.).	101.260	»
Capital au 31 décembre 1913	169.343 fr.	72 c.

La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil, qui lui présentera un rapport dans une prochaine séance.

Don à la Bibliothèque. — M. Ch. Alluaud dépose le fascicule des *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson, du voyage en Afrique Orientale de Ch. Alluaud et Jeannel.

Modification au Règlement. — Le Dr Jeannel dépose sur le Bureau une proposition tendant à modifier le paragraphe 2 de l'article 30 du Règlement, concernant la Commission de Publication, ainsi qu'il suit :

Art. 30, § 2. — Cette commission se compose des Membres titulaires du Bureau, des Secrétaires adjoints et de cinq membres résidents élus au scrutin de liste et à la majorité des suffrages.

Cette proposition, prise en considération, est, d'après l'article 36 du Règlement, renvoyée au Conseil.

Prix Dollfus 1913. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du Prix Dollfus, rapport lu à la séance du 28 janvier 1914 et imprimé dans le *Bulletin* n° 2, p. 70.

Cinquante-sept membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

Ch. Alluaud, — A. Argod-Vallon, — G.-A. Baër, — L. Bedel, — G. Bénard, — L. Berland, — L. Bleuse, — L. Bonaparte-Wyse, — A. Boucomont, — A. Bourgoin, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — L. Chopard, — J. Clermont, — H. Donckier de Donceel, — C. Dumont, — Ch. Fagniez, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Gervais d'Aldin, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — C. Houard, — A. Hustache, — le Dr R. Jeannel, — J. de Joannis, — G. Kœchlin, — J. Künckel d'Herculais, — Ch. Lahaussois, — H. Lavagne, — F. Le Cerf, — L. Legras, — E. Le Moult, — P. Lesne, — A. Loiselle, — P. Mabille, — J. Magnin, — A. Méquignon, — E. Moreau, — A. Peuvrier, — M. Pic, — F. Picard, — H. Pierson, — V. Planet, — E. Poitau, — L. Pottier, — L. Puel, — le Dr É. Rabaud, — É. Roubaud, — le Dr M. Royer, — A. Vayssière, — P. Vayssière, — A. Viard, — le Dr E. Vogt, — et A. Vuillet.

Le dépouillement des votes donne le résultats suivant :

Louis Planet........................	54 voix
Blancs ou nuls......................	3 —

En conséquence, M. Louis Planet est proclamé lauréat du Prix Dollfus pour l'année 1913, pour sa nouvelle édition des **Coléoptères de France de Fairmaire.**

Commission du Prix Constant 1913. — Conformément à l'article 5 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société élit une Commission de neuf membres chargée d'établir, par ordre de mérite, la liste des travaux présentés par les auteurs, ou qu'elle désignera d'office, pour concourir au Prix Constant.

Sont élus membres de cette Commission spéciale : MM. Ch. Alluaud, L. Chopard, J. de Gaulle, J. de Joannis, F. Le Cerf, E. Moreau, J. Sainte-Claire Deville, A. Viard et le Dr E. Vogt.

Observations diverses.

Captures. — M. H. Lavagne signale les captures suivantes [Col.] : La variété *verticalis* Reitt. de *Monolepta erythrocephala* signalée d'Antibes par V. Laboissière se retrouve aussi avec le type aux environs de Montpellier, dans les prairies marécageuses de Lattes, hivernant dans les troncs de saule et sous les paquets de roseaux.

L'*Anthaxia nigritula* Ratz. semble la plus précoce des *Anthaxia*; je l'obtiens depuis le 15 février de fagots de pin laricio de St-Guilhem-le-Désert, qui m'avaient été envoyés quelques jours auparavant.

Avec cette espèce, je capture *Nemosoma elongatum* L., *Sinoxylon sexdentatum* Ol., *Carphoborus minimus* F., *Pityophthorus Buyssoni* Reitt. et *Pityogenes pilidens* Reitt.

Communications

Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique occidentale [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Coelorrhina Peuvrieri, n. sp. — *Angustata, viridis, cupreo-tincta.*

♂. *Capite cupreo-viridi, vertice processu triangulariter bidentato, dentibus intus parallelis; cornu clypeali leviter dilatato, vix emarginato:*

pronoto sat regulariter punctato; elytris minutissime punctatis, utroque maculis nigris humerali et anteapicali signato; corpore subtus pedibusque cupreo-viridibus, tarsis piceis. Parameris ante apicem leviter dilatatis, deinde abrupte coarctatis.

♀. *Latior, opacius virens, sat fortiter et dense punctata; clypeo rugoso, antice leviter emarginato.*

Espèce de forme étroite, surtout chez le mâle. Coloration vert foncé à reflets cuivreux, plus brillante chez le mâle que chez la femelle.

♂. Front cuivreux muni d'une saillie triangulaire lisse, horizontale, profondément lobée par une entaille étroite à bords parallèles qui la divise presque entièrement en deux triangles rectangles; ponctuation forte en arrière de cette saillie, autour des yeux et dans la dépression qui précède l'entaille.

Clypéus profondément excavé, un peu renflé et légèrement ponctué sur la ligne médiane, fortement vermiculé sur les côtés dont le rebord est élevé, abrupt, et coupé brusquement à angle droit en avant. Bord antérieur avec une petite corne peu dilatée et très légèrement échancrée au sommet.

Pronotum transversal, sa longueur égale aux deux tiers de sa largeur à la la base, finement alutacé, couvert de points ronds peu profonds, tous semblables, peu nombreux au centre, plus serrés vers les côtés, qui sont légèrement sinués un peu avant la base, puis convergent en avant vers les yeux après avoir formé un angle à peine indiqué vers leur milieu. Scutellum légèrement cuivreux, imperceptiblement alutacé, avec une ligne de points près de chaque bord latéral, et une autre plus interne parallèle à la première. Élytres rebordés de noir, alutacés et très finement ponctués en lignes peu visibles, rugueusement striolés en arrière, surtout latéralement, à reflets cuivreux sur le disque, chacun avec une légère tache triangulaire humérale et une autre arrondie antéapicale noires. Suture étroitement noire en dedans, visiblement sur la moitié postérieure, à sommet légèrement épineux. Pygidium cuivreux, râpeux, à saillies linéaires sinueusement transversales, sans pubescence sauf quelques soies à l'extrême sommet.

Coloration du dessous semblable à celle du dessus mais un peu moins brillante; ponctuation peu dense sur les côtés du pectus, milieu lisse, abdomen lisse au milieu avec quelques points épars sur les côtés; milieu du sillon abdominal cuivreux ainsi que le dernier segment qui est légèrement ponctué. Pattes vert foncé, les fémurs cuivreux en dessus, les antérieurs avec une frange épaisse de soies courtes; tarses noirâtres.

Le forceps, dont les paramères se dilatent légèrement en dehors et assez fortement en dessous pour se rétrécir brusquement en un crochet très recourbé, différencie nettement cette espèce de toutes les autres du même genre.

♀. De même teinte que le mâle mais plus sombre et presque sans reflets cuivreux. Tête inerme, clypéus à ponctuation rugueuse et tangente, sans rebord latéral élevé, à bord antérieur très faiblement sinué.

Pronotum, scutellum et élytres à la base plus larges que chez le mâle et assez fortement ponctués. Pygidium vert à saillies râpeuses moins fines et plus écartées que celles du mâle, avec quelques soies rousses à son extrémité. Dessous et pattes concolores. Fémurs antérieurs avec une frange de soies rousses.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 23 mm.; ♀ 25 mm.

Largeur mesurée aux épaules : ♂ 12 mm.; ♀ 14 mm.

Ahinta, côte d'Ivoire (ma collection).

Je dédie cette espèce à notre collègue A. Peuvrier qui a eu l'amabilité de me l'offrir.

Tmesorrhina fuscosuturalis, n. sp. — ♂. *Laete viridis, flavescens, lateribus et subtus viridior. Capite rugoso-punctato, medio longitudinaliter convexiusculo, densissime punctato; prothorace sparse punctato, ad latera strigosulo; scutello utrinque laxe punctato; elytris lineato-punctatis, lateribus post humeros transversim strigosulis; macula humerali, sutura margineque fuscis. Subtus medio laevis, lateribus punctata; tibiis anticis extus inermibus, tarsis fuscis.*

♂. D'un vert gai, brillant, flavescent surtout sur les élytres, ce qui lui donne approximativement l'aspect de *Smaragdesthes mutica* Harold. Tête verte, front irrégulièrement semé de points irréguliers et, près des yeux, de signes arqués; clypéus à ponctuation plus fine et plus serrée surtout sur la ligne longitudinale médiane qui paraît noirâtre, car tous les points sont à fond noir; rebord noir légèrement abaissé au milieu en avant. Pronotum presque trapézoïdal, très faiblement angulé vers le milieu des côtés, à rebord latéral n'atteignant pas la base mais contournant les angles antérieurs et s'arrêtant au niveau du bord interne des yeux; surface très finement alutacée, très densément couverte de points excessivement fins surtout au milieu du disque, et parsemée de points plus gros peu réguliers, ronds sur la partie médiane antéro-postérieure, se transformant progressivement en signes de plus en plus arqués à mesure qu'ils se rapprochent des côtés, pour devenir des strioles vermiculées sinueusement transversales en atteignant la gouttière qui précède le rebord latéral. Scutellum très finement alutacé et à ponctuation aciculaire à peine visible, très dense, surtout en avant, avec aussi quelques points bien visibles dans la région des angles antérieurs. Élytres d'un vert brillant, flavescent sur le disque, vert franc sur les déclivités ; macule humérale, suture et rebord latéral noirs ; ponctuation très nette sur un fond alutacé et imperceptiblement ponctué comme celui du pronotum et du scutellum. Cette ponctuation comprend une ligne de points fins juxtasuturale, trois ou quatre autres de points plus gros, moins bien alignés, deux autres assez écartées, bien alignées, dont la plus externe se trouve à peu près au milieu de la largeur de l'élytre ; les suivantes moins bien alignées sauf dans leur partie antérieure. Excepté dans la région subhumérale, les déclivités latérales sont fortement vermiculées. Il en est de même de l'extrémité postérieure, dont le rebord très mince est nettement denté en scie. Pygidium fortement vermiculé avec une dépression longitudinale vers les angles antérieurs.

Dessous vert brillant légèrement plus foncé que le dessus avec un vague reflet doré au milieu du métasternum et de l'abdomen ; saillie mésosternale à peu près aussi longue que large, presque circulaire, un peu ovalaire en avant, très finement aciculée. Métasternum lisse au milieu avec une strie profonde à fond noir rougeâtre ; hanches postérieures en dessous et pièces sternales gravées de signes arqués bien nets, épimères métathoraciques lisses ; premier segment abdominal couvert de strioles noirâtres sur la moitié antérieure de sa longueur sauf dans l'espace intercoxal ; les autres segments sillonnés et lisses au milieu, ponctués sur les côtés surtout en avant ; dernier segment striolé sur les côtés, Fémurs et tibias concolores, genoux et tarses noir de poix.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 20 mm.

Largeur mesurée aux épaules : 10 mm.

Koundé, Congo (partie cédée à l'Allemagne), 1 ♂ (ma collection).

Note sur une monstruosité d'*Ernobius fuscus* Perroud

[Col. Anobiidae]

par H. Lavagne.

Parmi les *Ernobius* obtenus du pin laricio, l'été dernier, par élevage, se trouve un individu ♀ que je ne puis rapporter qu'à l'*E. fuscus*

Perroud et dont les antennes ne sont constituées que par 10 articles au lieu de 11. L'anomalie est d'autant plus curieuse qu'elle est bilatérale. C'est le 4e article qui paraît manquer.

Le 3e de l'antenne droite, plus long que sur les exemplaires normaux, présente au tiers antérieur une encoche sur l'arête externe qui n'est pas reproduite sur l'antenne gauche. L'article suivant est légèrement plus long que le 5e des *E. fuscus*, les autres sont régulièrement constitués. La température et l'état hygrométrique, dans les sacs d'élevage, n'étant pas les mêmes qu'en forêt ont peut-être influé sur le développement de l'adulte, mais cependant je n'ai remarqué que ce seul exemplaire aussi curieusement constitué.

Une nouvelle espèce paléarctique de *Campylus* Pill.

[COL. ELATERIDAE]

par Jan ROUBAL.

Campylus caucasicola, n. sp. — Cette espèce doit se placer entre *C. flabellatus* Reitt. et *C. rubens* Pill.; elle ressemble au *C. flabellatus* par la forme des angles postérieurs du prothorax, mais elle est plus voisine du *C. rubens* par sa stature, par la structure des élytres, etc.; les différences que j'ai pu trouver entre cette espèce nouvelle et les espèces citées portent principalement sur la forme du clypéus, des angles du prothorax et de l'extrémité des élytres.

Plus grêle qu'un petit exemplaire de *C. rubens*; la tête, le prothorax et l'écusson revêtus d'une pubescence un peu plus serrée que chez *C. rubens*. La tête, avec les yeux, plus étroite que le prothorax en avant. Clypeus tronqué en avant (chez *C. flabellatus* et *C. rubens* légèrement échancré au milieu du bord antérieur). Le prothorax relativement plus étroit, pourvu de chaque côté, immédiatement après les angles antérieurs, d'une très forte dent arrondie et transversale et fortement sinué avant cette dent.

Les angles postérieurs sont allongés en fortes épines aiguës beaucoup plus longues que chez *C. rubens*, beaucoup plus tranchantes, obliquement redressées, comme chez *C. flabellatus*. Le bord postérieur de cette épine convexe (droit chez *C. rubens*). Prothorax fortement échancré près des épines.

Les élytres nettement *plus étroits* à l'extrémité.

Coloration rappelant celle du *C. rubens* Pill. var. β sensu Du Buysson, p. 449 [« avec le disque du pronotum rembruni, surtout à la partie postérieure »], mais le clypeus rouge ferrugineux et les élytres plus rouges.

Long. 11.50 mm. [*C. rubens* : 13-19 mm.]

Je ne connais que le mâle.

Caucase du nord; j'ai trouvé ce magnifique insecte alpin près Teberda en juin 1912 (ma collection).

Tableau des *Rhaphidosoma* africains

[Hem. Reduviidae]

par le Dr R. Jeannel.

1. Mésonotum tronqué en arrière; pas trace d'ailes. Pronotum globuleux. Face dorsale de l'abdomen des femelles avec une rangée de doubles cornes. (Espèces paléarctiques.) .... 2.
— Mésonotum arrondi ou anguleux en arrière; des moignons d'ailes. Face dorsale de l'abdomen des femelles inerme ou avec des cornes simples. (Espèces tropicales et australes) .. 3.
2. Tête sans épine entre les antennes (long. 22 mm.). — Algérie .... *inermiceps* Horv.
— Tête avec une épine très petite entre les antennes (long. 22 mm.). — Égypte, Algérie .... *Bergevini* Popp.
3. Tête sans épine entre les antennes. Dernier tergite des mâles sans corne .... 4.
— Tête avec une épine frontale entre les antennes. Dernier tergite des mâles avec une corne recourbée en arrière ... 8.
4. Partie postoculaire de la tête plus longue que la partie préoculaire. Téguments granuleux. (Espèces malgaches.). 5.
— Partie postoculaire de la tête aussi longue que la partie préoculaire. Téguments couverts de squamules. Abdomen inerme dans les deux sexes .... 6.
5. Abdomen dans les deux sexes avec une grosse corne au bord postérieur des tergites III, IV, V. Dernier tergite des

mâles sans corne, tectiforme, anguleux au sommet (long. 22 mm.). — Sud de Madagascar.. *trituberculatum* Bergr.

— Abdomen des mâles inerme; dernier tergite sans corne, arrondi au sommet (long. 22 mm.). — Sud de Madagascar.................................... **Bastardi**, n. sp.

6. Tête épaisse, avec la partie postoculaire cylindrique. Scutellum trois fois aussi long que large, à côtés parallèles. Dernier tergite des mâles tronqué, à peine tectiforme, non incisé au sommet (long. 28 à 38 mm.). — Afrique tropicale.. .... **truncatum**, n. sp.

— Tête grêle, avec la partie postoculaire rétrécie, effilée. Scutellum quatre fois aussi long que large. Dernier tergite des mâles sans corne................................ 7.

7. Côtés du scutellum parallèles. Bord apical du dernier tergite des mâles légèrement incisé (long. 28 à 30 mm.). — Afrique centrale......................... **Didieri**, n. sp.

— Côtés du scutellum arqués et sinués. Bord apical du dernier tergite des mâles non incisé (long. 28 à 40 mm.). — Afrique occidentale............. ..... **occidentalis**, n. sp.

8. Abdomen des mâles avec une corne sur les tergites III, IV et V. Pronotum globuleux (long. 22 à 25 mm.). — Afrique australe................. .... **Simoni**, n. sp.

— Tergites III, IV et V des mâles inermes............ ..... 9.

9. Scutellum trilobé au sommet. Abdomen des femelles inerme (long. 25 à 25 mm.). — Afrique centrale........ .... **Decorsei**, n. sp.

— Scutellum anguleux au sommet......................... 10.

10. Épine frontale aussi longue que le premier article du rostre. Abdomen des femelles inerme (long. 25 mm.). — Afrique orientale....................... **longispina**, n. sp.

— Épine frontale plus courte que le premier article du rostre. Abdomen des femelles avec une corne sur le tergite V......... .. .. 11.

11. Tête plus courte que les pro- et mésothorax ensemble. Bord apical du dernier tergite des mâles sans incisure (long. 21 à 25 mm.). — Afrique australe...... *major* Germ.

— Tête aussi longue que les pro- et mésothorax ensemble.. 12.

12. Bord apical du dernier tergite des mâles incisé sous la corne (long. 22 mm.). — Afrique australe............. .... *circumvagans* Stål.

— Bord apical du dernier tergite des mâles non incisé. Abdomen des femelles cannelé (*carinatum* Stål) (long. 22 mm.). — Afrique australe................ *ambulator* Stål.

Deux espèces qui me sont inconnues manquent dans ce tableau. Ce sont :

R. linea Reut. (Sud-ouest africain allemand), qui n'est vraisemblablement qu'une variété à pattes sombres du *R. ambulator* Stål.

R. pallida Reut. (Sud-ouest africain allemand); j'ignore si sa tête porte une épine frontale, mais la longueur du premier article de ses antennes doit le faire facilement reconnaître.

Quant au *R. carinatum* Stål, ce n'est certainement que la femelle du *R. ambulator* Stål. Des carènes ou cannelures longitudinales existent sur l'abdomen des femelles de beaucoup d'espèces de *Rhaphidosoma*.

Les descriptions plus détaillées des espèces précédentes paraîtront dans la partie *Reduviidae* du Voyage de Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL en Afrique orientale. Tous les *types* des espèces nouvelles se trouvent dans les collections du Muséum National d'Histoire naturelle.

Un *Lachnodius* nouveau de Madagascar

[HEM. COCCIDAE]

par P. VAYSSIÈRE.

Lachnodius Greeni, n. sp. — Femelle adulte (échantillon conservé dans l'alcool) recouverte par une sécrétion blanche qui ne masque pas la segmentation bien visible.

Yeux bien développés.

Antenne normalement de 8 article; 8. (2. 1.). (3. 6. 7). (5. 4), dans certains échantillons, de 7 articles : 7. (1. 2.) 6. 3. (5. 4).

Mentum très allongé et dimère.

Pattes robustes. Tarse presque aussi long que le tibia.

Orifice anal entouré de vingt soies de différentes longueurs.

Groupes glandulo-spinuleux, constitués par 8 à 12 épines coniques robustes et 20 à 30 petites glandes circulaires.

Longueur : 1,5 à 3 mm. Largeur : 1 à 2 mm.

Larve : ressemble beaucoup à une larve ordinaire de *Pseudococcus*. Antenne de 6 articles : 6. 2. 3. 1. 4. 5.

Tarse nettement plus long que le tibia.

Six soies anales. Groupes glandulo-spinuleux latéraux à éléments moins nombreux que ceux de l'adulte.

Habitat et Biologie. — Cet insecte a été adressé à la Station entomologique de Paris par M. Faucuère, inspecteur d'agriculture coloniale à Madagascar. Il se trouve en amas contre les racines et les tiges de caféier, à l'intérieur d'une sorte de tunnel construits par des fourmis. Il serait cause, paraît-il, d'assez sérieux dégâts dans les cultures de caféiers.

Je suis heureux de dédier cette espèce à l'éminent spécialiste en Coccides, M. Green, à qui je suis redevable d'un grand nombre de renseignements, en particulier sur le genre *Lachnodius*.

Ce genre voisin du genre *Pseudococcus*, a été créé par Maskell (*Trans. New Zeal.* XXVIII. [1896], p. 399) pour les *Dactylopiinae* ayant des antennes de 7 à 8 articles et possédant un orifice anal entouré par une vingtaine de soies. Trois espèces ont été décrites par cet auteur en Australie et sont les seuls représentants du genre avec le *L. Greeni*. Il serait intéressant, au point de vue de la répartition géographique des genres, de rechercher si cette dernière espèce est indigène à Madagascar, et les trois autres en Australie, et si des représentants de ce genre n'existent pas soit dans l'Inde, soit dans les îles situées entre ces trois pays.

On peut séparer les quatres représentants du genre *Lachnodius* par les caractères suivants :

1) Très longs processus spineux marginaux chez l'adulte et la larve. Antenne de 7 articles chez le premier et de 6 chez la larve.............................. *lectularius*.
2) Très grande pubescence dorsale. Tibia fortement épineux et éperonné. Antenne de 7 articles, 6 chez la larve.. *hirtus*.
3) Antenne de 7 articles. Larve à antenne de 5 articles et à processus latéraux en forme de plume........ *eucalypti*.
4) Groupes glandulo-spinuleux latéraux chez l'adulte et la larve. Antenne normalement de 8 articles. Antenne de la larve de 6 articles............................ *Greeni*.

Diagnoses de quelques nouveaux Béthylides exotiques [Hym.]

par J.-J. Kieffer.

1. **Parasierola leuconeura**, n. sp. — ♀. Noir brillant, antennes jaunes, pattes rousses, fémurs et abdomen d'un brun noir. Tête allongée, faiblement ponctuée. Thorax lisse. Ailes et nervures blanches, radius blanc jaunâtre, stigma et prostigma d'un brun noir. — L. 2,5 mm.

   Afrique occidentale allemande.

   Cet insecte et les trois suivants ont été recueillis par le prof. Michaelsen.

2. **Holepyris Vagneri**, n. sp. — ♂. Noir brillant, 3 premiers articles antennaires, tibias et tarses roux, fémurs et hanches d'un brun noir. Tête allongée, finement chagrinée. Yeux pubescents, distants du bord occipital de leur longueur. Pronotum 2 fois aussi long que le mésonotum, tous deux lisses. Segment médian avec une arête médiane et 2 rides longitudinales. — L. 2 mm.

   Afrique occidentale allemande : Knibis.

3. **Epyris Michaelseni**, n. sp. — ♀. Noir brillant, antennes brunes, pattes rousses, hanches et fémurs assombris. Tête sublisse, à peine allongée, quadrangulaire, mandibules amincies en pointe. Yeux glabres, distants du bord occipital de leur demi-longueur. Pronotum de moitié plus long que le mésonotum, à points épars. Fossettes du scutellum ponctiformes et très distantes. Segment médian mat, un peu allongé, avec une arête médiane. — L. 3 mm.

   Afrique occidentale allemande : Windhuk.

4. **Epyris windhukiensis**, n. sp. — ♂. Noir brillant, tarses roux. Tête un peu transversale, lisse. Yeux glabres, 3 fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Pronotum un peu plus long que le mésonotum, tous deux lisses. Scutellum à fossettes ponctiformes et très distantes. Segment médian transversal, avec 1 arête médiane. Tibias intermédiaires spinuleux. — L. 3 mm.

   Afrique occidentale allemande : Windhuk.

5. **Gonozius triangulifer**, n. sp. — ♂, ♀. Diffère de *G. maurus* Marsh., qui est d'Europe, par les tibias et les tarses qui sont jaunes. — L. 2,5 à 3 mm.

   Philippines.

Description d'une espèce nouvelle de *Depressaria*
[Lep. Gelechiidae]

par P. Chrétien

Depressaria cadurciella, n. sp. — Enverg. : 22-23. Ailes supérieures blanches ou blanc crème, plus ou moins lavées, par places, de gris brunâtre formant une tache près de la base, une ombre médiane oblique et une ombre plus vague vers le bord externe; quelques écailles noires disséminées dans l'espace postdiscal; base de l'aile blanche, avec une bordure de points strigiformes noirs, du pli au bord interne; côte largement blanche jusqu'au milieu, marquée de taches ou points noirs ou brun foncé très nets, 9 ou 10, de la base à l'apex, à peu près également espacés; points marginaux très distincts, noirs; 2 points noirs superposés obliquement sur le disque avant le milieu, le supérieur plus gros, l'inférieur placé perpendiculairement au-dessus d'un 3ᵉ point noir parfois brun, situé sur le pli; à l'extrémité de la cellule, un point blanc cerclé de brun ou bordé seulement du côté externe par une fine ligne brisée à angle très aigu. Franges gris brun, à extrémité blanche.

Ailes inférieures blanches vers la base, largement rembrunies vers les bords, à nervures et bordure brunes. Franges gris brunâtre de l'apex à la moitié du bord externe, puis blanches pour le reste, avec une bandelette brune à leur base.

Tête et thorax blancs; antennes noires; palpes blancs, à 3ᵉ article blanc crème, avec un large anneau noir au milieu; abdomen gris jaunâtre, touffe anale plus foncée; pattes blanc jaunâtre, tarses tachés de brun.

Trois sujets obtenus en juillet de chenilles trouvées en juin, dans le Causse de Gramat, sur une Composée défleurie, dont je n'ai pas gardé d'échantillon, mais qui m'a paru être un *Hyoseris*. Elles mangeaient les feuilles radicales et le collet de la plante et vivaient à la manière de la *D. badiella* Hb., nec *heracliana*.

Cette nouvelle espèce appartient au groupe de *D. thapsiella* Z., *D. yeatsana* F.; sa couleur rappelle celle de *D. amanthicella* Hein., *D. ocelluna* F. et de certaines *D. feruliphila* claires; ses points du disque, ses taches costales, ses points terminaux la rapprochent de cette dernière. Mais la nourriture de la chenille l'éloigne de toutes. *D. ocelluna* vit sur les saules, *D. Yeatsana* et les autres voisines vivent sur des Ombellifères; *D. cadurciella* se nourrit d'une Composée.

Le *Coenonympha Œdipus* Fabr. en Poitou [Lep.]

par H. Gelin.

Le *Coenonympha Œdipus* Fabr. habite, dans l'ouest atlantique de la France, les marais de la Sèvre Niortaise, de la Charente, de la Gironde et de l'Adour. Il est assez abondant, du 15 juin au 15 juillet, dans les parties incultes ou rarement fauchées des marécages. Je le rencontre depuis une trentaine d'années dans les marais de la Sèvre situés sur le territoire des communes d'Amuré, du Bourdet, de Prin-Deyrançon et de Saint-Hilaire-la-Palud. Il y vole au-dessus d'une végétation assez dense, essentiellement constituée par des touffes stériles de *Cladium mariscus*, dont les racines et les feuilles desséchées se feutrent sous l'eau en une tourbe très spongieuse. La végétation comprend en outre le *Schoenus nigricans*, l'*Eriophorum angustifolium*, des Carex, des Iris et quelques Graminées.

Les femelles y sont grandes. Toutes ont les ocelles alignés du dessous des ailes postérieures précédés en dedans par une bande claire, plus ou moins complète en longueur et plus ou moins large, d'un blanc jaunâtre à reflet nacré, caractéristique de la var. *miris* Fab. (cette bande manque dans le type décrit par Fabricius). — Les figures 1, 2, 3 mettent en évidence la variabilité des dimensions de cette bande argentée. Les n^os^ 10, 11 et 12 représentent des ♀ différant des sujets les plus répandus par le ton brun jaunâtre du dessus des 4 ailes, et par une étroite liture antémarginale jaune brun qui les circonscrit, dont la nuance s'atténue par la dessiccation et que nos photographies indiquent à peine. — La majeure partie des exemplaires laissent transparaître 3 ou 4 ocelles sur les ailes postérieures. Les ailes antérieures en sont en général dépourvues (fig. 10). Le sujet représenté sous le n° 12 laisse apparaître vaguement 3 ocelles aux antérieures, et nettement 4 aux postérieures, avec pupillation blanche sur un seul ocelle. L'individu représenté sous le n° 11 laisse transparaître sur chacune des 4 ailes 4 ocelles; c'est une forme qui paraît rare; je l'appelle **ocellaris**, n. var.

Parmi les ♂, les uns (fig. 4 et 6) sont dépourvus de toute ocellation sous les ailes antérieures. Les autres portent 1, 2, 3 ocelles. La figure 5 représente un ♂ exceptionnellement pourvu de 4 ocelles sous ces mêmes ailes.

M. Ch. Oberthür a désigné sous le nom de *Gelini* un exemplaire ♂ de l'ancienne collection Boisduval dont tous les ocelles sont d'un noir de velours très vif, sans pupillation blanche (Lépid. comp. III, 397).

Un exemplaire que j'ai capturé à Amuré le 13 VII 1902, et représenté sous le n° 6, se rapproche assez de cette forme pour pouvoir y être rattaché.

En dessus, le plus grand nombre des ♂ est d'un noir velouté, sans résurgence d'aucun des ocelles du dessous (fig. 7). Mais chez d'autres ♂, formant environ le cinquième des sujets récoltés, on aperçoit, sur les ailes postérieures, 2 à 4 ocelles, quelquefois tous pupillés de blanc. J'en ai fait la variété *Lucasi* (Cat. des Lépid. de l'Ouest atl. de la France, 1912, page 45). Dans l'exemplaire *type* de ma collection, pris à Amuré le 13 VII 1902, les 8 ocelles sont nettement pupillés de blanc. Il présente des défectuosités qui m'ont empêché de le reproduire photographiquement. Les figures 8 et 9 représentent des *Lucasi* un peu moins caractérisés. Le sujet figuré sous le n° 9 (Amuré, 4 VII 1913) a les ailes postérieures maculées de blanchâtre. J'ai pris le même jour 3 de ces sujets à tendance albinique.

Note synonymique sur le Thrips des Pois [THYSANOPT. THRIPIDAE]

par A. VUILLET.

Il est toujours intéressant d'établir la synonymie d'un insecte, même lorsqu'on n'en connaît que l'exosquelette desséché figurant dans quelques collections. Mais c'est surtout lorsqu'il s'agit d'une forme ayant une certaine importance en dehors de la systématique, au point de vue économique, par exemple, qu'il importe d'être bien fixé sur les divers noms qui ont pu lui être donnés, afin de permettre la synthèse de toutes les observations faites à son sujet. Je crois donc utile d'exposer ici la nomenclature relative à un Thysanoptère qui s'est montré parfois très nuisible aux cultures de pois (*Pisum sativum*) dans différents pays.

J.-O. WESTWOOD(¹) en 1880, signale un Thrips nuisible aux pois aux environs d'Oxford, qu'il décrit sous le nom de *Thrips pisivora*. Sa description, fort incomplète, ne s'applique qu'à la larve (confondue d'ailleurs avec l'insecte adulte). Elle peut nous permettre d'identifier, non avec certitude mais avec une grande probabilité, l'espèce observée par WESTWOOD au *Physopus robusta* Uzel (²). Si cette identification peut être faite, c'est grâce à F. TRYBOM qui, en 1899, signale(³) les ravages du Thrips des Pois à Stockholm, reconnaît sa nature spécifique et

---

(1) Gardener's Chronicle, ser. 2, XIV, p. 206, figs.

(2) Monographie der Ordnung Thysanoptera, p. 104.

(3) *Meddelande vid Entomologiska Foreningens*, [1899], p. 277.

donne une description technique de la larve. Tout comme Uzel, Trybom ignore le travail de Westwood.

Plus récemment W. E. Collinge (¹) et F. V. Theobald (²), en Angleterre, ont étudié un Thrips nuisible aux pois qu'ils désignent sous le nom de *Thrips pisivora* Westwood. La description donnée par Collinge et une microphotographie de la larve publiée par Theobald permettent de reconnaître, cette fois avec certitude, que ces auteurs ont eu à s'occuper de la même espèce que Trybom, c'est-à-dire *Physopus robusta* Uzel.

Enfin, je crois que le Thysanoptère signalé par H.-F. von Schilling (³) comme nuisible aux pois en Allemagne et dont la larve est, assez imparfaitement, figurée par cet auteur sous le nom de *Thrips physapus* L. doit également être rapporté au *P. robusta* Uzel.

De plus, comme l'a montré Karny (⁴), le nom de *Physopus* (ou plus exactement *Physapus*) a été créé par De Geer en 1744, par conséquent avant l'apparition du Systema Naturae, ed. X (1758), et, en 1773, De Geer lui-même adoptait le nom linnéen de *Thrips* et mettait en synonymie celui de *Physapus*. Ce dernier ne peut donc subsister dans la nomenclature actuelle. L'espèce qui nous occupe prend place par suite dans le genre *Frankliniella* Karny.

En résumé, la synonymie du Thrips des pois peut être exprimée par le tableau suivant :

Frankliniella robusta (Uzel) Karny, 1912, Zoologische Annalen, p. 335.
  ? *Thrips pisivora* Westwood, 1880, Gardener's Chronicle, 2, XIV, p. 206, fig.
  Physopus robusta Uzel, 1895, Monographie der Ordnung Thysanoptera, p. 104. — Trybom, 1899, *Medd. Entomologiska Forening.*, p. 267.
  ? *Thrips physapus* Schilling, 1898, Die Schädlinge des Gemüsebaues, p. 53, pl. IV, fig. 73 (nec *T. physapus* L.).
  Thrips pisivora (Westwood) Collinge, 1906, Rep. Injur. Ins. 1905, p. 12. — Theobald, 1906, Report on Economic Zoology for year ending 1906, p. 84, fig. 24.

---

(1) Report on the Injurious Insects in midland counties during 1905 (Birmingham 1906), p. 12.

(2) Report on Economic Zoology for year ending April 1906 (London, 1906), p. 84. — Id., Report for 1907, p. 110. — Id., 1905, Board of Agriculture, Leaflet n° 48, revised.

(3) Die Schädlinge des Gemusebaues (Frankfurt a. Oder, 1898), p. 53, pl. IV, fig. 73.

(4) *Zoologische Annalen*, [1912], p. 330.

Bulletin bibliographique.

Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 368-370).*

Bugnion E. et Popoff (N.) : Les yeux des Insectes nocturnes (*C. R. Ass. anatom. Lausanne* 1913, p. 242-264, fig.*

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fasc. VII, Rennes 1914, 32 p.*

Id. : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Geometridae (*Ann. Soc. ent. Belg.* LVII, 1913, p. 380-417.*

Jeannel (R.) : Nouveaux Silphides cavernicoles des Pyrénées catalanes (Note préliminaire). (*Arch. Zool. exp. gén.* 1910 [5], V, p. cxlix à clxiii), fig.*

Id. : Description d'un nouveau *Carabomorphus* de l'Afrique orientale anglaise (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1912, p. 279-280).*

Id. : Description d'un Réduvide troglophile nouveau de l'Afrique orientale (*l. c.*, p. 378-380), fig.*

Id. : Un nouveau *Macrospongus* du Moçambique (*l. c.*, p. 392-394).*

Id. : Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale (*l. c.*, 1913, p. 87-90), fig.*

Id. : Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées (*l. c.*, p. 382-384), fig.*

Id. : Deux nouveaux *Trechus* cavernicoles d'Espagne (*l. c.*, p. 426-428), fig. *

Id. : Bathysciinae d'Espagne nouveaux ou peu connus (*l. c.*, p. 454-456).*

Jeannel (R.) et Peyerimhoff (P. de) : Récoltes entomologiques dans les Beni-Snassen (Maroc oriental). (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1911, p. 415-424.)*

Pic (M.) : Catalogue des Ptinides du Chili (*Rev. Chil. Hist. nat.* XV, 1911, p. 117-119).*

Id. : Deux Vésicants africains nouveaux (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 456-457).*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Anthicidae, Pedilidae und Hylophilidae (*Arch. f. Naturg.*, 1913, p. 129-136).*

Pic : Neue Anthicidae aus Afrika (*Deut. Ent. Zeitschr.* 1913, p. 377-382).*

Id. : Collections recueillies par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique orientale : Malachides, Dasytides, Hylophilides. (*Bull. Mus. Hist. nat.* 1913, p. 231-232).*

Id. : Berichtigende Notiz über *Aphthona Moreli* Pic (*Ent. Mitt.* II [1913], p. 100).*

Id. : Zoological results of the Abor expedition, 1911-12. — XII. Coleoptera ; VI. — Une nouvelle espèce de Malacodermes des Indes (*Rec. Ind. Mus.* 1913, p. 199).*

Id. : Le mélanisme chez divers *Cryptocephalus* paléarctiques (*Trans. 2d ent. Congr.*, 1912, p. 245-247).*

Id. : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, 9e cahier, 1re partie, p. 1-110.*

Id. : Coléoptères malacodermes et hétéromères du Congo Belge (*Rev. zool. afr.* III [1913], p. 157-165).*

Id. : Coléoptères malacodermes du Congo belge (*Rev. zool. afr.* III [1913], p. 378-390).*

Id. : H. Sauter's Formosa Ausbeute. Ptinidae et Anobiidae (*Suppl. ent.* III, 1914, p. 8-11).*

Id. : Collezioni zoologiche fatte nell' Uganda dal Dott. E. Bayon, XVI. Coléoptères vésicants (*Ann. Mus. civ. Genova*, XLVI, 1914, p. 61-68).*

Id. : Observations sur divers Anobiides (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 343-344).*

Id. : Deux nouveaux *Formicomus* Laf. de l'Inde (*l. c.*, p. 204-205).*

Id. : Les *Silis* Latr. du Tonkin et de Cochinchine (*l. c.*, p. 163-164).*

Id. : Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud (*l. c.*, p. 316-318).*

Id. : Nouveaux Coléoptères anthicides (*Bull. Soc. zool. Fr.* XXXVIII, 1913, p. 137-139).*

Id. : Quelques mots supplémentaires sur un cas de nomenclature. Descriptions de Coléoptères exotiques malacodermes et hétéromères (*l. c.* p. 75-79.)*

Id. : Un *Drilus* et plusieurs Coléoptères vésicants nouveaux (*Proc.-verb. Soc. Hist. nat. Autun* 1913, p. 38-41).*

Picard (F.) : Contribution à l'étude des Laboulbéniacées d'Europe et du Nord de l'Afrique (*Bull. Soc. mycol. de France* XXIX), 69 p., 4 pl.*

Picard : Le *Cleonus mendicus* Gyll. et le *Lixus scabricollis* Boh., charançons nuisibles à la betterave (*Bull. Soc. d'ét. Vulg. Zool. agr.*, 1913) 9 p., 1 pl.*

Id. : Les Insectes de l'Orme (*Progr. agr. et vit.*, 1913), 10 p., 1 pl.*

Id. : La teigne des pommes de terre (*Phthorimaea operculella* Zeller), (*l. c.*); 10 p., 1 pl.*

Id. : Un Microlépidoptère de la vigne, le *Cacoecia costana* F. (*l. c.*); 7 p., 1 pl.*

Id. : Les champignons parasites des Insectes et leur utilisation agricole (*Ann. Éc. Agr. Montpellier* XIII, p. 121-248), fig.*

Reuter (O.-M.) : Die Familie der Bett- oder Hauswanzen (Cimicidae) ihre Phylogenie, Systematik, Oekologie und Verbreitung (*Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol.* 1913, p. 251-255, 303-306, 325-329, 360-364).*

Rocci (U.) : Nuove forme di *Zygaena* (*Atti Soc. ligust. Sc. nat. e geogr.* XXIV, p. 3-6.)*

Roubal (J.) : Nové druhy brouci pro Cechy (*Acta Soc. ent. Boh.* 1910, p. 158-160.)*

Id. : Reitter (E.) : Die Käfer des Deutschen Reiches II (*l. c.*, p. 23-26).*

Id. : Koleopterologické vysledky mé cesty na Kavkaz v cervenci r. 1910. VII. Coccinellidae (*l. c.*, p. 80-81).*

Id. : Pet novych brouku y Cech. (*l. c.*, 109-112).*

Id. : Oekologické crty o broucich. (*l. c.*, p. 122-124).*

Id. : Ein Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna Dalmatiens. (*Deut. Ent. Zeitschr.* [1913]; p. 511-512).

Id. : Verschiedene koleopterologische Notizen (*Col. Rundsch.* 1913), 2 p.*

Id. : Die Verbreitung der *Oxypoda* (*Baptopoda*) *depressipennis* Aubé (*Ent. Blatt* 1913), 1 p. carte.*

Id. : Verschiedene koleopterologische Notizen (*Col. Rundsch.* 3, 1913), 2 p.*

Id. : *Ceuthorrhynchus abchasicus* Faust, ssp. *Tyli* ssp. n. mihi. (*Soc. ent.*, XXVIII, p. 69-70).*

Shiraki (T.) : Monographie der Grylliden von Formosa, mit der Uebersicht der japanischen Arten. Taihoku, 1911; 129 p., 2 pl.*

Id. : Acridien Japans. Tokyo, 1910; 90 p., 1 pl.*

Scherdlin (P.) : Ueber das Vorkommen von *Calandra granaria* L. in Teigwaren (*Int. ent. Zeitschr. Guben 1913*, p. 359-361).*

Sainte-Claire Deville (J.) : Captures et rectifications synonymiques (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 270-271).*

Id. : Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française (*l. c.*, p. 396-398).*

Id. : Coléoptères nouveaux de la faune française (*l. c.*, 1913, p. 96-97).*

Id. : Rectification (*l. c.*, p. 78-79).*

Id. : Captures. Notes coléoptérologiques (*l. c.*, p. 227-228).*

Id. : Description d'un *Oxypoda* nouveau de France (*l. c.*, p. 134).*

Id. : Nouvelle capture de *Blepharhymenus mirandus* Fauv. (*l. c.*, p. 48-49).*

Id. : Discours (*l. c.*, p. 41-42).*

Id. : Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Caen, 1906-1914, 573 p., 1 pl.*

Tch'ang-Ngen : Guide pour l'élevage des vers à soie sauvages (*Bull. Ass. amic. franco-chinoise* V, 1, 1913, p. 3-29).*

Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft (*Mitteilungen*) XIII, 1913.⊙

Académie impériale des Sciences de S^t-Pétersbourg (*Bulletin*) 1914, 1-2.⊙

Agricultural Gazette of N.-S. Wales, 1914, 1.⊙

Annals and Magazine of natural History, London, (8) XIII, 73-

Scott (T.) : Remarks on some Copepoda from the Falkland islands collected by Mr. Rupert Vallentin; p. 1, pl. I-II. — Bagnall (R.-S.) : Brief descriptions of new Thysanoptera II; p. 22. — Meade-Waldo (G.) : Notes on the Apidae in the collection of the British Museum, with descriptions of new species; p. 45. — Shoebotham (J.-W.) : Notes on Collembola. Part. 2. Some Irish Collembola and notes on the genus *Orchesella*; p. 59, pl. 3. — Burr (M.) : Notes on the Forficularia. XX. A new genus and five new species from Australia; p. 72, pl. IV. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of Bees. LVI; p. 136. — Hampson (G.-F.) : Descriptions of new genera and species of Noctuidae; p. 146, 197 et 275. — Distant (W.-L.) : Rhynchotal notes; p. 176. — Lewis (G.) : On new species of Histeridae and notices of others; p. 235, pl. ix. — Austen (E.-E.) : On certain recently described australian species of *Tabanus*; p. 263.

Novitates Zoologicae, Tring, XX, 2-3, 1913. — Jordan (K.) : The oriental Anthribidae of the Van de Poll collection; p. 257. — Id. : Notes on palearctic Zygaenidae; p. 442. — Id. : Some new Anthribidae from Africa; p. 452. — Rothschild (W.) : Some new Lepidoptera from German New Guinea; p. 278. — Id. : Notes on *Ixias undatus* Butler with the description of the unknow female; p. 279. — Id. : Some unfigured Syntomidae; p. 470, pl. XIII-XIV. — Id. : Description of two new Syntomids; p. 591. — Prout (L.-B.) : Contributions to a knowledge of the sub-families Oenochrominae and Hemitheinae of Geometridae; p. 388. — Expedition to central western Sahara by Ernst Hartert (suite). — Navas (L.) : X. Névroptères; p. 444. — Austen (E.-E.) : XII. Diptera; p. 460. — Distant (W.-L.) : XIII. Rhynchota-Homoptera; p. 465. — Ris (F.) : XIV. Odonata; p. 468. — Horvath (G.) : XV. Rhynchota Heteroptera; p. 592. — Morice (F.-D.) : XVI. Hymenoptera; p. 598, pl. XV. — Bolivar (J.) : XVII. Orthoptères; p. 603. — Rothschild (W.) : Corrections to n° VII. Lepidoptera; p. 469.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.

1° *Compte rendu des Séances*, XXIX, 1912.⊙

2° *Mémoires*, XXXVII, 4, 1913.⊙

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), Auxerre, LXVI. 2, 1912.⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), Chalon-sur-Saône XIX, 1913.⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), Nantes, (3) III, 2. 1913.⊙

Société d'Étude des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf (*Bulletin*) XXXI, 1912. — Lacroix (J.) : Observations entomologiques. — Les ennemis des Névroptères; p. 50. — Id. : Études entomologiques. — Anomalies et particularités dans la nervulation de quelques Odonates; p. 63. — Coulon (L.) : Organe du mouvement chez les Insectes; p. 63. — Id. : La faune entomologique des cadavres d'après l'ouvrage de P. Mégnin; p. 79. — Id. : Catalogue de la collection de Diptères du musée d'histoire naturelle d'Elbeuf, p. 125.

Société d'Histoire naturelle de Colmar (*Bulletin*) XII, 1913. — Noiriel (A.) : Henri de Peyerimhoff, Catalogue des Lépidoptères d'Alsace, 3e édition, 2e partie revue et coordonnée; p. 299. — Scherdlin (P.) : J. Bourgeois, Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges (continuation); p. 431.

Société d'Histoire naturelle de Toulon (*Annales*) IV, 1913. — Cotte (J.) : La cécidie de *Daphne Gnidium* L.; p. 108. — Id. : Une cécidie nouvelle pour le Var; p. 114. — Mollandin de Boissy (R.) : Notes sur les Coléoptères nouveaux, rares ou intéressants pour le département du Var; 2e liste; p. 124.

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse XLVI, 2, 1913. — Ribaut (H.) : Un genre nouveau de la classe des Symphyles (Myr.), p. 77.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), Amiens, XXI, 1, 1913. — Antoine : *Carabus*; p. 193.

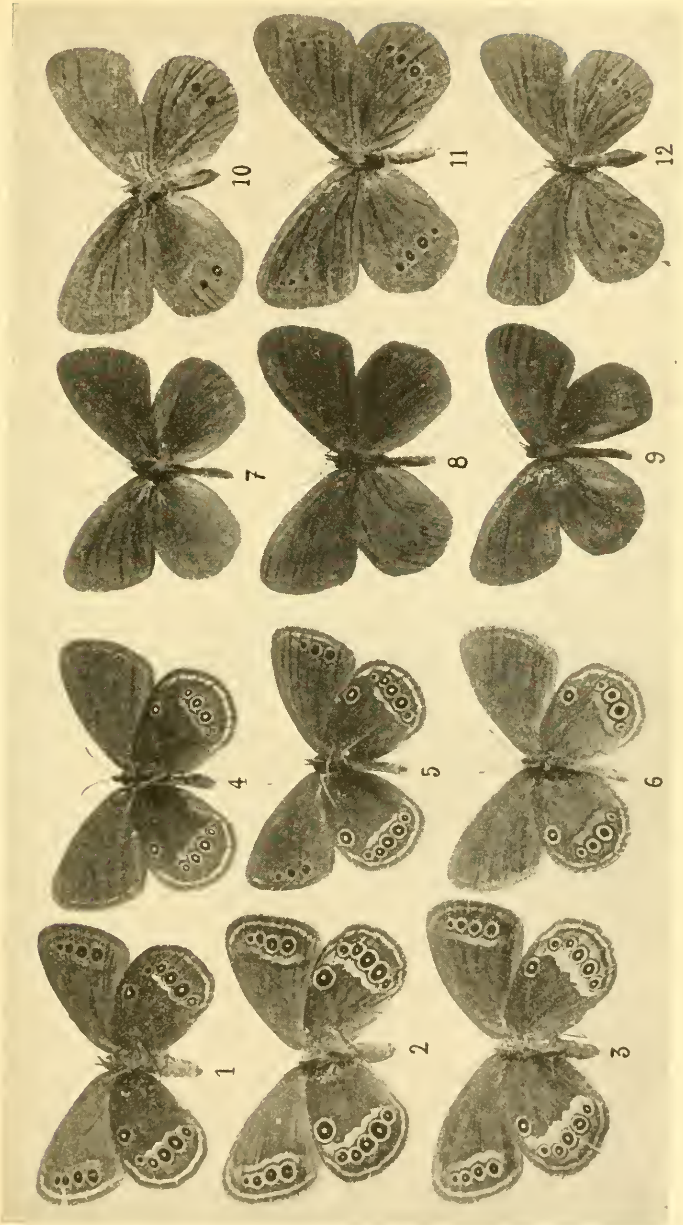
Société philomathique de Paris (*Bulletin*) 10, IV-V, 1-2, 1913. — Cotte (J.) : Recherches sur les galles de Provence; p. 123.

South London Entomological and Natural History Society (*Proceedings*), 1912-1913. — Adkin (R.) : Varietal names as applied to the British Lepidoptera (3 pl.). — Id. : Labelling entomological specimens. — Gahan (C.-J.) : Mimicry in Coleoptera (3 pl.). — Gibbs (A.-E.) : The genus *Coenonympha* (Lép.). — Lucas (W.-J.) : Notes on Earwigs that breed in Britain (2 pl.). — Communications diverses.

Spolia Zeylanica, Colombo, vol. IX part. XXXIII, 1913. — Green (E.-E.) : On some aberrations of Ceylon Butterflies (2 pl.). — Id. : Catalogue of Isoptera (Termites) recorded from Ceylon. — Mackwood (F.-M.) : Some notes on Butterflies and their distribution.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.


10
11
12
7
8
9
4
5
6
1
2
3

Cliché Gelin.

Coenonympha Oedipus Fab. et variétés
8, var. ♂ *Lucasi* Gelin. — 11, var. ♀ *ocellaris* Gelin.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

Annales. — Les 2e et 3e trimestres des *Annales* de 1913 sont distribués.

L'Abeille. — Le 3e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomidae*, par J.-J. Kieffer.

Plancton du Victoria Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 11 mars 1914

Changements d'adresse. — Admissions. — Présentations. . . . 145
Nomination de Membres bienfaiteurs. — Budget. 146
Don à la Bibliothèque. — Modification au Règlement. — Prix Dollfus 1913 (*vote*). 148
Commission du Prix Constant 1913. 149

Observations diverses.

Captures [Col.] (H. Lavagne). 149

Communications.

A. Bourgoin. — Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique occidentale [Col. Scarabaeidae]. 149
H. Lavagne. — Note sur une monstruosité d'*Ernobius fuscus* Perroud [Col. Anobiidae]. 152
Jan Roubal. — Une nouvelle espèce paléarctique de *Campylus* Pill. [Col. Elateridae]. 153
Dr R. Jeannel. — Tableau des *Raphidosoma* africaines [Hem. Reduviidae]. 154
P. Vayssière. — Un *Lachnodius* nouveau de Madagascar [Hem. Coccidae]. 156
J.-J. Kieffer. — Diagnoses de quelques nouveaux Béthylides exotiques [Hym.]. 158
P. Chrétien. — Description d'une espèce nouvelle de *Depressaria* [Lep. Gelechiidae]. 159
H. Gelin. — Le *Coenonympha Œdipus* Fabr. en Poitou [Lep.] (avec la planche II). 160
A. Vuillet. — Note synonymique sur le Thrips des Pois [Thysanopt. Tripidae]. 161

Bulletin bibliographique. 163

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 6

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ithsonian
Nal

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1914, qui va paraître prochainement, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine, de 10 heures à midi, 17, quai Voltaire (Paris, 7e), et à toutes les séances de la Société.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de la Planche (Paris, 7e), soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent, faits à la Société par lettres chargées, mandats-postes ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* M. **Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Le Bibliothécaire a l'honneur de porter à la connaissance des membres de la Société que la Bibliothèque est ouverte tous les jeudis lendemain de séance, de 3 heures à 6 heures et demie, les mardis, vendredis et samedis de 4 heures et demie à 6 heures et demie, et les mercredis de 8 heures à 11 heures. En dehors de ces heures, la Bibliothèque sera rigoureusement fermée.

Seuls le Bibliothécaire et son adjoint pourront délivrer des livres ou en opérer la rentrée.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

thsonian
Nati

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 mars 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

Correspondance. — MM. A. Argod Vallon, D. Lucas, L. de Joannis, A. Méquignon, Maurice Pic et G. Sérullaz se sont fait inscrire pour prendre part au Congrès de 1914.

— Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Saint-Cloud, le 19 mars 1914.

Monsieur le Président,

Notre très aimable Secrétaire m'a fait part de l'honneur toujours si justement apprécié que la Société entomologique de France vient de me faire en couronnant cette année mon petit travail sur les Coléoptères de notre faune.

Vous ne doutez pas que je ne sois très touché personnellement de cette marque d'estime et de sympathie qui, je le sais, a été générale.

L'honneur en rejaillit du reste sur ceux qui m'ont si souvent aidé de leurs conseils autant pour l'étude des matériaux que pour la meilleure exécution de mes dessins.

Je vous demanderai, Monsieur le Président, d'être mon interprète auprès de tous et d'agréer, en ce qui vous concerne, l'hommage de ma gratitude et de mes sentiments dévoués.

Louis-Marie Planet.

— MM. C. Bolivar y Pieltain et le D^r^ A. Cros remercient la Société de leur admission.

Changement d'adresse. — M. Ch. Janet, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise).

Admissions. — M. Gaston Delperré de Cardaillac, sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7^e. *Entomologie générale. princ. Coléoptères de la région algéro-marocaine.*

— M. Charles Primot, pharmacien, Clermont-en-Argonne (Meuse). *Coléoptères.*

Prix Constant (dépôt d'ouvrage). — M. F. Picard présente, en vue de l'obtention du Prix Constant, son mémoire intitulé « La Teigne des pommes de terre » paru dans le tome I des *Annales des Épiphyties* [1914].

Legs Henri Marmottan. — Pour répondre à la demande qui lui en est faite par M. le Préfet de la Seine, la Société déclare accepter le legs de 25.000 francs qui lui a été fait par le D^r Henri Marmottan. Elle charge M. Ch. Lahaussois, Trésorier, de fournir toutes pièces utiles, de recevoir cette somme et d'en donner décharge, puis de l'employer conformément à ses statuts, en rentes sur l'État ou valeurs garanties par l'État ; elle lui donne à cet effet tous les pouvoirs nécessaires.

Dons à la Bibliothèque. — Le D^r R. Jeannel dépose les fascicules des *Hylophilidae et Anthicidae* par M. Pic et des *Braconidae* par Gy. Szépligeti, du Voyage en Afrique orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel.

— MM. E.-G. Racovitza et le D^r R. Jeannel font don à la Bibliothèque du fascicule 33 des Biospeologica (Énumération des grottes visitées, 5^e série, suivie d'un Index général des grottes visitées n^{os} 1 à 580).

Voyage. — M. Ch. Alluaud donne des détails sur un récent voyage d'étude qu'il vient de faire à Berlin et au cours duquel il a trouvé l'accueil le plus empressé et les plus grandes facilités pour voir les collections des Musées et des particuliers. Il a pu travailler en toute liberté au Königlisches zoologisches Museum où M. le prof. A. Brauer, directeur de cet établissement, M. le prof. H. Kolbe et M. le D^r H. Kuntzen ont mis à sa disposition leurs riches matériaux africains. Il en a été de même au Deutsches entomologisches Museum de Dahlem (fondation Kraatz) dirigé par S. MM. Schenkling et le D^r W. Horn.

Les collections particulières lui ont également fourni de précieux sujets d'étude, notamment celles de M. le D^r W. Horn (*Cicindelidae*), de M. le D^r Roeschke (*Carabidae*), de M. le D^r Ohaus (*Rutelidae*), de M. le capitaine Moser (*Cetoniidae, Buprestidae*) et de M. Ahlwarth (*Gyrinidae* et *Dytiscidae*). Chez tous, notre collègue a reçu l'accueil le plus sympathique.

En outre, M. Alluaud a assisté à plusieurs séances de la Société entomologique allemande, de la Société berlinoise d'Entomologie et des Amis du Muséum de Dahlem, où sa qualité de Président de la Société entomologique de France lui a toujours valu une place d'honneur et des paroles de bienvenue dont il a été très touché et dont il se fait un devoir et un plaisir de faire part à la Société.

Communications.

A propos d'*Hister cadaverinus* Hoffm. et d'*H. striola* Sahlb. (*succicola* Thoms.)

[Col. Histeridae]

par le Dr V. Auzat.

Bien que Sahlberg ait décrit *Hister striola* comme espèce distincte depuis 1834 (1), l'abbé de Marseul, dans sa magistrale Monographie des Histérides qui parut vingt ans plus tard, n'en fait aucune mention; tout au plus, dans le Catalogue des tribus, genres et espèces qu'il donne à la fin de son ouvrage (2), en fait-il une variété d'*H. cadaverinus* Hoffm.

D'après ce qu'il dit de la strie frontale et du mode de vie de l'*H. cadaverinus*, il est probable que S. de Marseul confondait les deux espèces comme elles sont encore confondues dans beaucoup de collections.

La strie frontale de l'*H. cadaverinus* n'est jamais sinuée en avant et cette espèce vit ordinairement dans les fumiers, sous les bouses, les charognes, tandis que *striola* a sa strie frontale sinuée en avant et vit ordinairement dans les champignons pourris et dans le suc qui suinte des plaies des arbres.

J. Schmidt, dans ses « Tableaux pour la détermination des Histérides (3) », distingue les deux espèces; il se sert pour cela de la strie frontale, de la ponctuation du propygidium, etc. Malgré cela, M. des

---

(1) Sahlberg, Ins. Fenn. I. 1834, p. 25.

(2) S. de Marseul, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 3e série, V [1857], p. 484.

(3) J. Schmidt, *Berliner entomolog. Zeitschrift.* XXIX, (1885), p. 291.

Gozis, après avoir donné la traduction française de Schmidt, continue à croire que les deux espèces n'en font qu'une : « J'ajouterai, dit-il, aux observations ci-dessus que j'ai vu souvent chez *H. cadaverinus*, à la base de la troisième strie discale, la même dépression que Schmidt signale comme distinctive de l'*H. succicola*. Ces deux espèces me paraissent en somme peu distinctes » (¹).

Or, depuis quelque temps, il m'est passé sous les yeux quelques centaines d'*H. cadaverinus* et un peu moins de l'*H. striola*, beaucoup plus rare.

Par les caractères que je vais donner, il est facile de se convaincre que les deux espèces sont bien distinctes, il est même impossible de les confondre et on arrive sans hésitation à les déterminer sûrement.

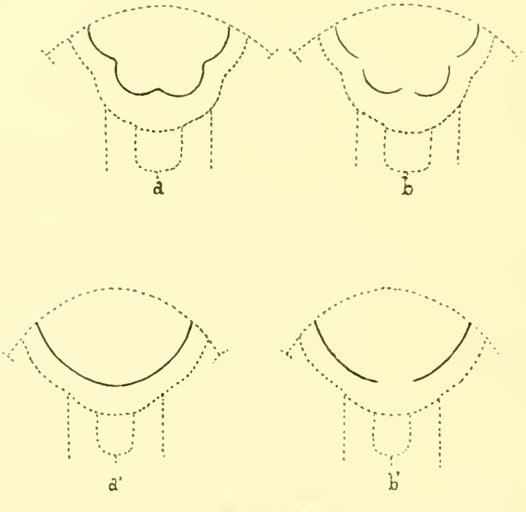


Fig. 1. — a, b, strie frontale chez *Hister striola* ; — a', b', strie frontale chez *Hister cadaverinus*.

1° Strie frontale (²). — Chez *H. striola*, la strie frontale présente deux

---

(1) M. des Gozis, traduction de J. Schmidt, in *Revue d'Entomologie*, V [1886], p. 162.

(2) Pour bien voir la strie frontale, il faut regarder l'insecte face à face comme dans les figures ci-dessus.

sinus latéraux et un sinus antérieur médian, ce qui lui donne un peu l'aspect d'une demi-rosace à huit feuilles (a' fig. 1); chez un certain nombre d'exemplaires, les quatre arcs de cercle de cette strie sont séparés (b, fig. 1). Chez *H. cadaverinus*, la strie frontale est simple, semi-circulaire ou semi-elliptique (a', fig. 1); très souvent, elle est interrompue en avant au milieu (b' fig. 1).

2° Stries élytrales. — Chez les deux espèces, les quatre premières stries élytrales sont entières. Chez *H. cadaverinus*, la cinquième strie est toujours marquée à la base de l'élytre, soit par un point net, enfoncé (a, fig. 2), soit par deux ou trois points en arc de cercle, soit le plus souvent par une petite strie s'incurvant vers la suture (b, fig. 2); ce caractère ne manque jamais. Chez *H. striola*, il n'existe aucun rudiment basal de cinquième strie; par contre, on remarque toujours chez cette espèce une dépression assez profonde à la base de la troisième strie (c, fig. 2), caractère toujours absent chez *cadaverinus*.

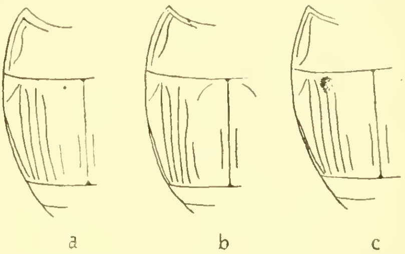


Fig. 2. — a, b, stries élytrales chez *Hister cadaverinus*; — c, stries élytrales chez *Hister striola*.

3° Chez les deux espèces, il arrive souvent que les deux stries latérales du pronotum sont d'inégale longueur : l'une s'approche plus de la base que l'autre; or, chez *H. cadaverinus*, c'est toujours l'interne qui est écartée, tandis que, chez *H. striola*, c'est l'externe.

En ajoutant ces quelques caractères à la différence de ponctuation du propygidium et à la forme différente de la mentonnière, point n'est besoin, je l'espère, pour distinguer les deux espèces, de s'attarder sur le mode de suture des articles de la massue antennaire, qui est quelquefois bien difficile à apercevoir.

Tableaux des Acanthaspidiens d'Afrique du groupe des *Edocla* Stål [Hem. Reduviidae]

(note préliminaire)

par le Dr R. Jeannel.

Un certain nombre de genres d'Acanthaspidiens se groupent autour du genre *Edocla* Stål avec les caractères communs suivants :

Yeux non pédiculés; article I du rostre aussi long que II; lobe postérieur du pronotum et pièces pleurales couverts de granulations brillantes; scutellum avec une épine apicale, sans plis transversaux; abdomen non déprimé; fémurs inermes et tibias antérieurs pourvus d'une fosse spongieuse.

Gen. **Edocla** Stål. — Téguments couverts de poils très courts et de petites écailles pâles. Femelles et parfois aussi mâles aptères. Premier article du tarse postérieur aussi long que le deuxième. Fosse spongieuse des tibias antérieurs occupant au plus le tiers du tibia. Mâles ailés de forme svelte. Femelles et mâles aptères avec le lobe antérieur du pronotum très saillant, le lobe postérieur très court, épineux, la constriction transverse étroite et profonde. — Long. 10 à 12 mm. — Typ. *E. bisbisignata* Stål.

Mâles ailés.

1. Ailes ne dépassant pas le sommet de l'abdomen. Noir, prothorax unicolore, pattes brunâtres; corie noire avec une bande flave. — Cafrerie.................. *vittipennis* Stål.
— Ailes dépassant amplement le sommet de l'abdomen...... 2.

2. Noir, lobe postérieur du pronotum roux, pattes brunes, corie flave avec une grande tache discale oblongue noire. — Afrique centrale........................ *albipennis* Horv.
— Noir, pronotum unicolore, pattes brunâtres; corie avec une tache humérale et une tache apicale en forme de V jaunâtres.. 3.

3. Épines du pronotum longues, premier article des antennes un peu plus grêle; bordure antérieure du pronotum jaunâtre. Styles génitaux étroits. Forme plus svelte. — Afrique orientale et australe...................... *bisbisignata* Stål.
— Épines du pronotum courtes, premier article des antennes un peu plus court; bordure antérieure du pronotum noire.

Styles génitaux larges, en forme de valves. Forme plus trapue. — Nyassaland, Rhodésia .... ? *praecox* Bergr.

Mâles aptères.

1. Lobe postérieur du pronotum avec quatre longues épines au bord basal; lobe antérieur tuberculé. Noir avec quatre petites taches blanchâtres sur la face dorsale de l'abdomen et des taches jaunes sur le connexivum. Pas trace d'ailes. — Delagoa.................................. *pauper* Bredd.

— Lobes du pronotum inermes............................ 2.

2. Des rudiments d'ailes. Noir, avec les ailes, deux bandes longitudinales dorsales de l'abdomen et de grandes taches sur le connexivum jaunâtres. Fosse spongieuse des tibias antérieurs occupant le sixième apical du tibia. — Le Cap.. .... *vittata* Stål.

— Pas trace d'ailes. Roussâtre avec une large bande médiane à la face dorsale de l'abdomen, sa base et des taches sur le connexivum jaunâtres. Fosse spongieuse occupant le tiers apical des tibias antérieurs. — Côte française des Somalis : Obock, Djibouti.......................... **obockiana**, n. sp.

Femelles aptères.

1. Des rudiments d'ailes. Noire avec deux rangées longitudinales de taches sur la face dorsale de l'abdomen et des taches sur le connexivum jaunes. — Nyassaland......... .... *praecox* Bergr.

— Pas trace d'ailes...................................... 2.

2. Noire avec quatre taches pâles sur la face dorsale de l'abdomen et de petites taches jaunâtres sur le connexivum. — Afrique orientale et australe............ *bisbisignata* Stål.

— Roussâtre, avec une large bande longitudinale au milieu de la face dorsale de l'abdomen, sa base et des taches sur le connexivum jaunâtres. — Côte française des Somalis : Obock, Djibouti.......................... **obockiana**, n. sp.

Les femelles des *E. vittipennis*, *E. albipennis*, *E. pauper* et *E. vittata* me sont inconnues.

Gen. **Paredocla**, nov. — Téguments hérissés de poils très courts et de petites écailles pâles. Femelles et souvent aussi mâles aptères. Premier article du tarse postérieur plus court que le deuxième.

Fosse spongieuse occupant la moitié apicale du tibia antérieur. Mâles ailés de forme plus épaisse. Femelles et mâles aptères avec le lobe antérieur du pronotum peu saillant, le lobe postérieur presque aussi long que le lobe antérieur, non épineux, la constriction transverse peu serrée. Long. 12 à 15 mm. — Typ. *P. Decorsei*, n. sp.

1. Entièrement noir mat, avec des plaques noires brillantes sur la face dorsale de l'abdomen. Mâles et femelles aptères. — Abyssinie? .... **abyssinica**, n. sp.

— Noir cendré, avec les angles postérieurs du pronotum, des taches sur le connexivum et les pattes, au moins en partie, jaunes .... 2.

2. Pattes noires avec deux larges annelures jaunes sur les fémurs et les tibias. Femelles et mâles aptères sans taches jaunes à la face dorsale de l'abdomen. Mâles ailés épais, avec les angles postérieurs du pronotum, une tache humérale et deux petites taches discales sur la corie jaunes. — Afrique centrale.......................... **Decorsei**, n. sp.

— Pattes entièrement jaunes. Femelles et mâles aptères avec deux rangées longitudinales et dorsales de taches jaunes sur l'abdomen. — Soudan français......... .. **pallipes**, n. sp.

Il est remarquable que dans le genre *Perudocla* des mâles ailés et des mâles aptères, téléomorphes, existent concurremment dans la même espèce (*P. Decorsei*). La comparaison de ces mâles m'a fait constater une loi morphologique tout à fait inattendue sur laquelle je me réserve de revenir en temps et lieu; c'est la suivante :

Chez les Réduvides du groupe des *Edocla* les segments génitaux des mâles téléomorphes sont considérablement hypertrophiés par rapport à ceux des mâles ailés. Tandis que les segments génitaux des mâles ailés occupent le tiers de la longueur de la face ventrale de l'abdomen, ces segments génitaux occupent la moitié de la longueur de la face ventrale de l'abdomen chez les mâles téléomorphes.

Gen. **Ecmetacanthus** Reuter. — Téguments hérissés de poils très longs, sans écailles. Épine du scutellum terminée en pointe bifide. Mâles et femelles brachyptères. Long. 8 mm. — Typ. *E. annulipes* Reut.

Ce genre renferme une seule espèce, *E. annulipes* Reut., de l'Afrique centrale.

Gen. **Trichedocla**, nov. — Téguments hérissés de poils très longs, sans écailles. Épine du scutellum simple. Mâles ailés, à ailes bien plus longues que le corps; femelles aptères. Long. 8 à 10 mm. — Typ. *E. pilosula* Dist.

1. Lobe antérieur du prothorax et connexivum inermes. Long. 10 mm. — Afrique australe...... *quadrisignata* Stål.
— Lobe antérieur du prothorax avec une rangée transversale de longues épines; angles des segments du connexivum dentés.. 2.

2. Mâles plus courts; épines frontales déhiscentes, très longues; corie avec une tache humérale et une tache apicale flaves. Femelles entièrement noires, de forme ramassée, physogastre. Long. 7 mm. — Afrique orientale... *pilosula* Dist.
— Mâles plus allongés; épines frontales plus courtes, non déhiscentes; corie sans tache apicale. Long. 8 à 9 mm. — Afrique orientale (au-dessus de 1.000 m.)...... **montana**, n. sp.

Le genre *Diplosiacanthia* Bredd. rappelle les *Trichedocla* par l'aspect général, mais il s'écarte du groupe des *Edocla* par son pronotum et ses pièces pleurales ridés et non granuleux.

Description d'espèces africaines nouvelles du genre *Chrysomyia* Rob.-Desv. [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Chrysomyia polymita**, n. sp.. ♂ et ♀. — A C. chloropyga Wied. *differt statura paululum majore, alis nigro-marginatis, oculis in ♂ disjunctis.* — Long. : 9-10 mm.

♂. Face jaunâtre; péristome présentant une large tache rectangulaire d'un noir brillant faisant suite à l'angle inférieur de l'œil: médians à fond testacé. Front mesurant une largeur d'un tiers d'œil; orbites comme la face en avant, puis noirâtres, enfin brillantes au vertex qui est d'un vert azuré ainsi que la portion supérieure de l'occiput; bande frontale, antennes et leur chète, épistome et pourtour de la bouche d'un noir foncé; palpes d'un brun rougeâtre; au-dessous de la paire croisée de grandes vibrisses, des soies assez longues mais plus faibles. — Thorax marqué comme *C. chloropyga* en avant; en arrière de la suture et sur les flancs, il est d'un bleu métallique mêlé de reflets purpurins ainsi que le scutellum. Abdomen allongé, convexe, comprimé latéralement, couvert d'une pilosité noire, serrée, aussi longue que sur le thorax; 1er segment noir, 2e vert, 3e et 4e cuivreux; un large cercle noir sur les segments II et III. Pattes noires. Ailes claires, noirâtres à la base et le long du bord antérieur jusqu'à la 2e nervure longitudinale; une fenêtre hyaline près de l'insertion, la cellule costale éclaircie. Stigmate prothoracique et cuilleron supérieur blancs; cuilleron inférieur noirâtre; balanciers obscurs. Soies acrosticales : une paire préscutellaire; soies dorsocentrales : une soie postérieure précédée d'une autre plus courte et plus faible; soies sternopleurales : 1 + 1.

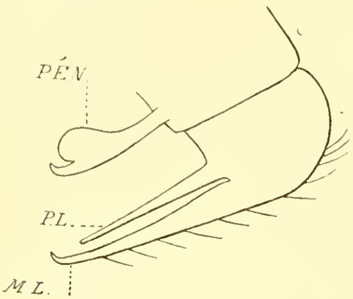


Fig. 1. — Pièces génitales de *Chrysomyia polymita* ♂ : m. l., mésolobe périnéal (Pand.) ou forceps superior (Schnabl); p. l., paralobes (Pand.) ou forceps inferior (Schnabl), pén., pénis.

Hypopygium bleu-vert : mésolobe et paralobes longs et étroits.

♀. Face blanchâtre avec la grande tache noire du péristome plus dégagée. Front large comme un diamètre d'œil environ. Dans leur tiers antérieur qui est blanchâtre, les orbites sont largement bordées de noir brillant de chaque côté de la bande frontale; dans les 2/3 postérieurs, elles sont entièrement d'un noir velouté, coloration qui couvre aussi la bande frontale en arrière; le vertex enfin est d'un vert azuré brillant. Le reste comme chez le ♂ avec les différences propres aux ♀ : couleurs moins vives; abdomen ovalaire, déprimé, à pilosité rase, etc.

Collection du Muséum impér. et roy. de Vienne : 3 ♂, une ♀ (N. W. Tanganika, Grauer 1910); une autre ♀ étiquetée : entre Tanganika et Albert Edward-See, Grauer 1910 ». — Collection Alluaud et Jeannel : 5 ♂ recueillis en Afrique orientale anglaise, sur le versant ouest du mont Kénya, à 2.400 mètres, dans la zone des forêts inférieures (*Podocarpus*); janvier-février 1912.

2. **Chrysomyia laxifrons**, n. sp., ♂ et ♀. — *Cyanea; facie aurata; abdominis segmentis II et IV sat dense albo-pollinosis; alis*

nigro-marginatis; oculis in ♂ latissime separatis. — Long. : 9 mm. (♂), 9-11 mm. (♀).

Espèce bleue, à pruinosité blanchâtre épaisse sur les 2ᵉ et 4ᵉ segments abdominaux, remarquable par la largeur du front chez le ♂ (4/5 d'œil environ).

♂. Face d'un testacé doré mat; épistome et palpes d'un testacé clair; antennes d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé. La bande frontale ferrugineuse dans sa moitié antérieure. Orbites d'un noir velouté, dorées comme la face ou ferrugineuses comme la bande frontale en avant; vertex et portion la plus élevée de l'occiput d'un noir un peu brillant. Au dessous de la paire de grandes vibrisses croisées, de courtes et faibles soies noires. — Thorax et scutellum comme chez *C. putoria* Wied. — Abdomen allongé, convexe et comprimé sur les flancs; les segments II et III cerclés d'une large bande d'un noir violacé. L'abdomen n'est pas villeux en dessus comme l'espèce précédente, mais à pilosité rase, développée comme c'est la règle sur le dernier segment où elle est obscure, sur l'hypopygium et sur le ventre où elle devient blanchâtre ou rousse. Pattes noires. Ailes noirâtres à leur insertion avec une fenêtre hyaline, puis bordées de noir en avant jusqu'à la 2ᵉ nervure longitudinale; cette bande couvre aussi la cellule basale antérieure comme chez *C. Tellinii* Bezzi(1), mais elle ne présente pas d'éclaircissement sur la cellule costale. Stigmate prothoracique et cuilleron supérieur blancs, l'inférieur noirâtre; balanciers d'un testacé pâle.

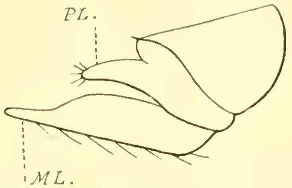


Fig. 2. — Mésolobe et paralobes de *Chrysomyia laxifrons* ♂.

Chétotaxie du thorax : a = 2 paires seulement, au devant du scutellum; dc = 2 + 4; st = 0 + 1 robuste chez la majorité des individus, l'antérieure quand elle existe est faible.

Hypopygium noir : mésolobe allongé et paralobes courts sont visibles chez la plupart des sujets sans préparation.

♀. Même coloration que le ♂; le front un peu plus large (plus d'un diamètre d'œil). On ne peut la confondre avec *C. inclinata* Walk.

---

(1) *C. Tellinii* Bezzi = *C. inclinata* Walk. var.

+ var. *Tellinii* Bezzi); elle s'en distingue aussitôt par l'absence d'une soie robuste un peu au-dessous des vibrisses croisées et par l'absence des épines noires de l'angle postérieur du péristome, caractères importants qui n'avaient pas encore été signalés et qui n'existent, à ma connaissance, que chez *C. inclinata*. En outre, *C. inclinata* ♀ a le front notablement rétréci en avant; la face est testacée.

Collection du Muséum impér. et roy. de Vienne : 12 individus tant ♂ que ♀, dont 6 avec l'étiquette : « Ukaika, déc. 10, Grauer » et 6 avec : « entre Tanganika et le lac Albert Edward, Grauer 1910 ».

3. *Chrysomyia megacephala* F. var. **costata**, n. var. — J'ai vu dans la collection de Vienne sept individus recueillis en 1910 par Grauer, à savoir : 1 ♂ d'Urwald-Beni (oct.), 5 ♀ d'Ukaika (décembre), une ♀ de Mawambi-Ukaika (novembre-décembre), qui ne diffèrent de *C. megacephala* F. (nec Bezzi) que par une bande d'un brun clair sur le bord antérieur des ailes. Le ♂ lui-même a le front conformé comme chez l'espèce précitée. Y a-t-il là une espèce distincte ? je ne le pense pas.

En outre, il existe dans la même collection une ♀ de *Pyrellia nudissima* Löw., Stein, provenant de la même région (Urwald-Beni, Grauer 1910), qui a, elle aussi, une bande brunâtre aux ailes. Pas d'autre différence! Ce fait donne à croire que cette bande peut apparaître chez des espèces qui normalement en sont dépourvues, constituant une variété peut-être régionale que je dénommerai, dans les deux cas : var. *costata*.

Description de deux genres nouveaux et de quatre espèces nouvelles de Proctotrypides [Hym.]

par J.-J. Kieffer.

Leptepyris, nov. gen. — Yeux glabres. Antennes de 13 articles. Sillons parapsidaux non percurrents. Scutellum avec deux fossettes séparées seulement par une arête. Segment médian horizontal, quadrangulaire, très long, deux fois et demie aussi long que large, marginé latéralement mais non en arrière, sans arête médiane. Nervation d'*Epyris*. Crochets tarsaux avec deux dents.

Le type est : **L. filiformis**, n. sp. ♀. — Noir, lisse, brillant, glabre, mandibules, les 4 ou 5 premiers articles antennaires, tibias et tarses roux. Corps très mince, long de 6 mm et n'atteignant pas 1 mm. en largeur.

Ile de Luçon (envoi du Dr Baker).

Usakosia, nov. gen. — Yeux glabres. Mandibules quadridentées. Antennes de 13 articles allongés. Pronotum divisé par deux lignes transversales en trois parties subégales. Mésonotum avec deux sillons parapsidaux. Scutellum muni, en avant, d'un sillon transversal. Segment médian non marginé, avec une arète médiane. Nervation d'*Epyris*, sauf que le radius est indiqué seulement par une ligne hyaline. Crochets tarsaux unidentés. Abdomen plan.

Le type est : **U. albipennis**, n. sp. ♂. — Brun noir; thorax noir, prothorax roux sauf le bord postérieur, pattes rousses sauf les hanches. — Long. 4,5 mm.

Afrique occidentale allemande : Usakos, 22, IV; Karibib, 26, IV (envoi du Dr Michaelsen).

Mesitius luzonicus, n. sp. ♂. — Noir; mandibules et pattes rousses. Tête mate, ponctuée grossièrement en dé, pronotum moins fortement ponctué, à sillon longitudinal profond. Ailes hyalines, nervures et stigma d'un jaune pâle, basale très oblique. Abdomen lisse et brillant, sauf le 3e tergite qui est le plus long et dont les trois quarts antérieurs sont ponctués densément et grossièrement. — Long. 4,5 mm.

Ile de Luçon (envoi du Dr Baker).

Cet insecte, comme les deux précédents, revient aux Béthylines.

Exallonyx luzonicus, n. sp. — Noir, lisse et brillant; clypeus, mandibules et pattes d'un jaune pâle. Front proéminent entre les antennes. Flagellum filiforme. Segment médian rugueux, à arète unique. Cellule radiale égale à la moitié du stigma. — Long. 3,5 mm.

Ile de Luçon.

Cet insecte est le premier représentant de la tribu des *Proctotrypinae* pour la région Indienne.

Description complémentaire de *Depressaria ferocella* Chrét.

[Lep. Gelechiidae]

par P. Chrétien.

Depressaria ferocella Chrét. (¹). — Enverg. : 15-18 mm. Ailes supérieures médiocrement larges, faiblement arrondies à la côte et au bord externe, jaunâtres, plus ou moins lavées de brun roux; deux petits points noirs superposés obliquement, dans le disque, avant le milieu, un autre à l'angle inférieur de l'extrémité de la cellule, une tache médiane brune irrégulière entre ces points; la côte présente six ou sept groupes de taches brunes mélangées d'écailles noires. Les écailles brun roussâtre dessinent de vagues bandes transverses : la 1^re^ près de la base, presque droite; la 2^e^, passant par les points superposés, se bifurque au pli, avant d'atteindre le bord interne; la 3^e^ très oblique, est bifurquée au contraire à la côte, passe par la tache brune médiane et descend au bord interne au dernier quart ou près de l'angle interne; la 4^e^, dans l'espace subterminal, est courbe et garnie d'une double ou triple série courbe d'écailles noires. Points terminaux bruns, le plus souvent obsolètes. Franges jaunâtres ou rousses, avec la base et une bandelette médiane parfois divisée, brunes.

Ailes inférieures gris brunâtre; franges plus claires, blanc jaunâtre, partagées par deux bandelettes brunes, l'extérieure parfois géminée.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brunes; palpes à 3^e^ article taché de brun noirâtre à la base, au milieu et à l'extrême pointe.

Les papillons obtenus d'éclosion varient un peu comme coloration, mais présentent tous les mêmes dessins.

La nouvelle espèce appartient au groupe *propinquella* Tr., *laterella* Schiff. Sa caractéristique réside dans ses taches costales fortes et très distinctes, dans ses bandes transverses brunes marquées par places d'écailles noires et figurant une grossière et irrégulière réticulation sur les ailes supérieures.

---

(1) Cf. *D. ferocella* Chrét., in Spuler, Die Kleinschmett. Europas, p. 340. — La courte diagnose qui en a été donnée là est insuffisante. Mise après *D. dictamnella* Tr., la *ferocella* n'est evidemment pas à sa place. Par la disposition des nervures 2 et 3 des ailes supérieures, elle n'appartient pas à la deuxième section des *Depressaria* (s.-g. *Schistodepressaria* Sp. = *Depressaria* Hw.), mais à la première (g. *Agonopteryx* Hb. [Walsingham, Microlep. of Tenerife, p. 25]).

La chenille de *D. ferocella* est uniformément verte, sans lignes longitudinales foncées, ce qui la distingue des espèces voisines, *propinquella, subpropinquella, laterella,* qui ont trois lignes foncées; ses verruqueux sont blanchâtres, son clapet de même, ce qui la différencie de la *carduella,* dont le clapet est noir; sa tête est d'un marron foncé, noirâtre au sommet des lobes, l'écusson du 1^er^ segment est noir et un peu plus étroit que chez les espèces susdites.

Elle vit en juin et juillet aux dépens des feuilles du *Cirsium ferox* DC. En suivant la nervure centrale de la feuille et de ses divisions, face inférieure, elle soulève le tomentum, qui est ensuite maintenu par des soies et, sous cet abri, elle ronge le parenchyme, en respectant la face supérieure.

La décoloration et la déformation des divisions de la feuille, dont les bords sont abaissés et rapprochés inférieurement, décèlent la présence de la chenille.

Celle-ci se transforme dans un petit cocon à la surface du sol.

La chrysalide est de couleur brun foncé ou marron. Surface ridée sur le thorax ou les ptérothèques, sans nervures distinctes, lisse sur les segments abdominaux; poils courts sur les verruqueux indistincts; stigmates peu saillants, légèrement plus foncés; mucron court, conique, obtus, portant en dessus six soies raides, courtes et courbées en crochet, également espacées.

Le papillon éclôt en août et se prend à Digne (Basses-Alpes), à une altitude de 7 à 800 mètres.

Note sur quelques formes de Lycènes et de Piérides de la faune française [Lep.]

par Henri Gelin.

1. *Lycaena bellargus* Rott., ab. *radiata.* — La confluence accidentelle ou l'allongement des points noirs du dessous des ailes antérieures affecte ordinairement, dans cette espèce, l'aspect de gouttes lacrymales qui rayonnent et se groupent de multiples façons. La forme aberrante reproduite par la figure 1 me semble la plus fréquente dans l'ouest atlantique de la France. L'exemplaire représenté provient de la forêt de Chizé (Deux-Sèvres), où je l'ai capturé le 23 mai 1911.

2. *Lycaena bellargus-coelestis*, var. **bicolor**, n. var. — La brillante forme de *L. bellargus* que M. Ch. Oberthür a dénommée *coelestis* paraît spéciale aux régions calcaires de l'ouest atlantique. Sa teinte azurée varie entre le bleu argenté légèrement verdâtre de *corydon* et le bleu violacé d'*icarus*. Le disque des ailes postérieures est généralement rembruni en dessus par un semis plus ou moins intense d'écailles noires assez uniformément réparties. Mais chez quelques exemplaires que j'ai capturés au Fief de François (Deux-Sèvres), et dont le plus caractérisé (pris le 8 août 1911) est représenté par la figure 2, les écailles noires sont groupées et concentrées sur la partie médiane des espaces intranervuraux. Cette forme bleue et noire présente un aspect très particulier. Je la désigne sous le nom de *coelestis-bicolor*.

3 et 4. Hermaphrodites de *Lycaena bellargus* Rott. — L'hermaphrodite avec prédominance de la couleur bleue du mâle que représente la figure 3, a été pris par moi en bordure des bois de Mallet, près de Mauzé (Deux-Sèvres), le 23 août 1913. L'élément femelle y est rappelé sur les ailes par des bandes fragmentaires brunes plus ou moins larges accompagnant de façon très peu régulière les nervures, lesquelles sont bien écrites en noir, ainsi que la bordure. La partie apicale de l'aile antérieure gauche est légèrement dissymétrique. Des fragments de l'arc ponceau des ocelles apparaissent sur la marge des ailes postérieures du sujet, deux à l'aile droite, trois sur l'aile gauche (ils ressortent peu dans notre photographie). Le dessous des quatre ailes est normal quant aux nuances et au dessin.

La figure 4 représente un hermaphrodite de sens contraire (c'est-à-dire avec prédominance de la couleur brune des femelles) que j'ai capturé à Dompierre-sur-Mer (Charente-Inférieure) le 8 juin 1912. Le bleu caractéristique de l'élément mâle se réduit ici à quelques macules situées près des bords et à des espaces dispersés, légèrement semés d'écailles bleues. L'image photographique indique par des places grises la situation des parties bleues, mais elle rend moins bien les ocelles marginaux, dont le développement reste normal en dehors des portions azurées.

5. *Lycaena corydon-syngrapha*, ab. **Oberthüri**, n. ab. — J'ai capturé, le 23 août 1913, dans le bois clair de Mallet, près de Mauzé-sur-le-Mignon (Deux-Sèvres), la forme aberrante de Lycène représentée figure 5. Elle ne diffère de *L. syngrapha* typique que par le dessus des ailes postérieures. Comme dans *semibrunnea* Mill. les espaces intranervuraux de ces dernières sont fortement rembrunis, surtout dans leur tiers médian. La base de l'aile et les nervures ressortent avec le reflet bleu argenté caractéristique de la couleur du mâle. L'extrémité de la

cellule discoïdale est traversée par une forte tache noire, allongée en ellipse dans le sens des nervures, un peu étranglée au tiers basal, et longue de 2 mm. Cette tache est surmontée d'un point noir isolé, et rejointe obliquement par un trait noir qui n'est que la résurgence en dessus de l'arc discoïdal visible d'ordinaire en dessous seulement [1]. La tache noire allongée, le trait qui la coupe et le petit satellite ponctiforme sont noyés dans un espace trapézoïdal d'un bleu argenté très clair, qui se rétrécit brusquement du côté externe pour se prolonger jusqu'aux ocelles marginaux en une bande occupant tout l'espace compris entre le 3^e et le 4^e pli intranervural. La bande claire se prolonge et s'étale à son tour en un liséré épousant, dans toute l'étendue de la marge, la ligne festonnée des chevrons noirs très nets qui s'appuient sur l'arc ponceau des ocelles. La figure 5 permettra de bien saisir cette très curieuse disposition. — Le dessin et les nuances sont parfaitement symétriques sur les ailes postérieures du sujet. — Je dédie cette admirable forme à M. Charles Oberthür.

6. Cette figure représente un exemplaire normal de *L. syngrapha*, pris au même lieu et à la même date que le précédent. Elle n'est placée ici que pour rendre plus sensible la différenciation des deux morphes.

7 et 8. La figure 7 représente le dessous d'un exemplaire ♂ de *Lycaena thersites* Chapman, pris en bordure de la forêt de Chizé (Deux-Sèvres) le 23 juillet 1912, et la figure 8 le dessous d'un exemplaire ♀ de la même espèce capturé à Marigny (Deux-Sèvres) le 22 août 1911. — Cette espèce, longtemps confondue avec *L. icarus-icarinus* Scriba, en a été séparée par Chapman en 1912 in *Transactions of the entom. Society*, Londres [1912]. Elle se différencie nettement d'*icarus* par ses genitalia et par certains signes extérieurs qui permettent, d'après M. Chapman, de distinguer *thersites* d'*icarinus* dans 95 cas sur 100 [2]. — M. le pro-

---

(1) Dans la photographie, cet arc paraît séparé de la tache. Cela provient de ce que, au voisinage de cette tache, l'arc discoïdal noir porte quelques écailles blanc d'argent, dont le reflet a produit l'apparence d'une solution de continuité.

(2) Le plus caractéristique de ces signes extérieurs est fourni par le triangle formé par la première macule orange antérieure des secondes ailes et les deux premiers points noirs de la ligne médiane d'ocelles noirs cerclés de blanc. Si l'on désigne par A la première lunule orange, par B le premier point noir placé près du bord antérieur, et par C le deuxième point noir de la même rangée, on trouve la distance AB sensiblement égale à BC dans *thersites*, et plus longue dans *icarinus* ; de sorte qu'en plaçant l'aile en face de soi, C se trouve presque au-dessous de A dans *thersites*, et est plus près de la base de l'aile dans *icarinus*. De plus, on constate que, sous l'aile antérieure, le groupe des deux petits points noirs qui termine, près du bord interne, la bande médiane des points noirs cerclés de blanc, est en ligne droite

fesseur Reverdin captura, le 5 juin 1913, deux exemplaires de *thersites* à Auzay (Vendée) en compagnie de M. Daniel Lucas, qui lui-même en prit, à la fin de la belle saison, plusieurs autres. De mon côté j'ai adressé depuis à M. Reverdin, pour examen des genitalia, 16 des 21 exemplaires rangés jusque-là dans ma collection sous le nom d'*icarinus*. Sur ce nombre, 9 ont été déterminés comme *thersites* certains (l'étude des genitalia a été faite pour 6 individus); 4 sont considérés comme *thersites* probables. L'envoi ne comprenait que deux *icarinus* certains (examen des genitalia) et un *icarinus* probable. Mes 5 exemplaires non communiqués portent en concordance parfaite les signes extérieurs indiqués pour *thersites*. De telle sorte qu'environ les 5/6 des exemplaires considérés comme *icarinus* se réfèrent à *thersites*, qui serait ainsi, dans l'ouest atlantique tout au moins, la forme dominante. — Les localités, toutes en terrain calcaire, où j'ai capturé *thersites* dans les Deux-Sèvres sont : forêt de Chizé, Marigny, bois de Mallet, S^t^-Symphorien, le Fief de François et Saint-Maixent (du 16 juin au 6 sept.); *icarinus* provient du Fief de François, et de Marigny (juillet-août). — Un des exemplaires disséqués par M. Reverdin a été pris par moi à Châlons-sur-Marne le 25 juillet 1910; un autre, que m'avait offert M. Lucas, provient du Loup (Basses-Alpes), où il a été pris le 7 mai 1907. — *L. thersites* est donc répandu sur des points très divers de la France.

9 et 10. — *Pieris brassicae* L. ab. **elongata**, n. ab. — A côté d'un exemplaire normal de *P. brassicae* ♀, pris à Niort le 11 mai 1911 (fig. 9) et qui atteint 63 mm. d'envergure, la figure 10 reproduit une aberration que j'ai capturée au même lieu et à la même date. Ce dernier sujet se fait remarquer par une taille moindre (50 mm.) et par l'allongement (ou l'étrécissement) des quatre ailes. Une ondulation du bord externe sur les ailes de droite indique sans doute une influence tératologique. Il m'a paru toutefois que cet allongement pouvait, soit dénoncer une régression atavique vers des formes disparues chez nous, soit fournir l'indice d'une évolution future. Une altération, même accidentelle, du limbe alaire, nous renseigne sur la morphologie d'une espèce à tout le moins autant que l'absence ou l'extension anormale de telle tache colorée. C'est ce qui m'incite à faire, au moins provisoirement, de cette forme l'ab. *elongata*.

avec les points précédents dans *thersites* et forme un écart oblique en dehors dans *icarinus*. Quand ces divers signes concordent, la détermination peut généralement être considérée comme certaine. Quand ils apparaissent contradictoires ou peu nets, on n'arrive à la certitude que par l'examen des genitalia.

11. — *Pieris brassicae* L., ab. **colliurensis**, n. ab. — Le Lépidoptère que j'ai capturé à Collioure (Pyrénées-Orientales) le 15 juillet 1911, et que représente la figure 11, diffère de *P. brassicae* typique par sa taille moindre d'environ un tiers (46 mm.), par l'absence de trait noir au bord interne des ailes antérieures (il en subsiste un rudiment sur l'aile droite) et surtout par l'absence de toute macule noire aux ailes postérieures. Il volait au milieu des *rapae* et des *manni*; mais ni M. Daniel Lucas, ni M. Lucien d'Olbreuse, en compagnie de qui je chassai aux alentours de Collioure du 11 au 19 juillet 1911, n'y rencontrèrent non plus *Pieris brassicae*, dont la première génération avait dû s'éteindre avant notre arrivée. Aucun autre exemplaire semblable n'ayant été capturé, on ne saurait affirmer l'existence dans cette région d'une race locale permanente. L'hypothèse qui me paraît la plus vraisemblable consiste à le considérer, soit comme un sujet attardé de la première génération, modifié par des circonstances inconnues ayant agi sur la chenille ou la chrysalide (¹), soit comme un exemplaire de deuxième génération éclos hâtivement. — Je désigne cette forme sous le nom d'ab. *colliurensis*.

Description d'une nouvelle espèce de *Papilio* des îles de l'Amirauté [Lep. Rhopalocera]

par Charles Oberthür.

Le voyageur-naturaliste Meek, ayant récemment exploré l'archipel de l'Amirauté, dans le grand Océan équinoxial, entre la Papouasie et la Nouvelle-Irlande, y a découvert quelques espèces ou morphes nouvelles de Lépidoptères. Je dédie un beau *Papilio* qui me semble nouveau, à la mémoire du navigateur anglais Carteret, officier de marine d'origine normande, qui visita les îles de l'Amirauté (Admiralty Islands) en 1767.

Papilio Cartereti, n. sp. — Du groupe de *P. Hecateus*, des îles Salomon; taille plus grande. ♂, en dessus d'un noir velouté profond; les supérieures sont traversées par une série de 8 taches d'un blanc de crème, assez grosses, décrivant une courbe presque parallèle au bord

---

(1) Le mois de juillet 1911 fut très chaud à Collioure; mais le printemps avait été froid et pluvieux.

terminal. Les inférieures ont tout le milieu occupé par un vaste espace d'un blanc grisâtre, un peu verdâtre. formant une collection de 7 taches contiguës, divisées par les nervures. Les 5 taches médianes, dans cette série de 7. présentent une concavité régulière dans la partie qui regarde le bord terminal.

Le dessous des ailes est noir mat; les ailes supérieures sont traversées par 8 taches blanc de crème. bien séparées les unes des autres, assez grosses. à peu près comme en dessus. Sur les inférieures. les taches blanches au nombre de 6, sont plus petites qu'en dessus; la 7^e^ anale, est d'un rouge orange. surmontée et semée de quelques atomes d'un blanc bleuâtre. Les 6 taches blanches sont inférieurement soulignées d'une tache plus ou moins arquée formée par un semis d'atomes bleus.

♀. Très grande, assez semblable en dessus et en dessous.

Le fond des ailes est d'un noir brun; les supérieures, au delà de la cellule discoïdale, présentent, dans chaque espace intranervural, une éclaircie assez longue, d'un blanc jaunâtre. sablée. principalement sur les bords, d'atomes bruns. Cette éclaircie, au voisinage du bord terminal. est un peu interrompue par la couleur brune du fond qui paraît envahissante; il reste cependant. surtout près de l'angle interne. dans l'espace subterminal et le long du bord terminal. une série de petites taches blanc jaunâtre, intranervurales, étroites, allongées, qui sont comme l'extrémité des éclaircies qui s'étendent au delà de l'espace cellulaire.

Aux inférieures, une série de six taches intranervurales formées d'atomes bleus. descend du bord costal jusqu'au voisinage du bord anal où la tache intranervurale, anale, est rouge aurore, extérieurement bordées d'atomes bleus. Au-dessus et au-dessous de ces six taches bleuâtres, il y a un rang de taches d'un jaune pâle un peu orangé; les supérieures sont plus petites; les inférienres ont la forme de gros croissants. En dessous, les taches bleues sont plus petites et les taches jaune-fauve supérieures sont plus larges qu'en dessus.

Une nouvelle espèce de Thysanoptère, de Tunisie, appartenant à un genre nouveau [Thripidae]

par A. Vuillet.

M. le Pr. E.-L. Bouvier a bien voulu me confier l'étude d'une partie des Thysanoptères du Muséum de Paris, parmi lesquels se trouvent plusieurs espèces exotiques fort intéressantes. Celle que je décris ici se place nettement à part de toutes les formes que nous connaissons actuellement dans la famille des *Thripidae* par le développement considérable du dixième segment de l'abdomen : l'allongement de ce segment est tel que l'insecte, examiné à l'aide d'une simple loupe, pourrait être aisément pris pour un *Tubulifera*. Cette conformation si spéciale correspond sans aucun doute à quelque adaptation intéressante; elle doit faire désirer vivement de connaître la biologie de ce Thrips, au sujet de laquelle nous n'avons malheureusement aucune indication.

Macrurothrips, nov. gen. — Tégument sans autre réticulation que des stries transversales, peu anastomosées, sur le dessus de la tête. Tête plus large que longue, rétrécie en avant. Trois ocelles. Cône buccal arrondi au bout; palpe maxillaire de trois articles. Antennes de 8 articles, l'ensemble des deux derniers plus court que le sixième. Prothorax un peu plus long que la tête, élargi en arrière. Mésothorax plus large que le prothorax et le métathorax. Tarses antérieurs présentant, au moins chez la femelle, une double dent très nette.

Ailes bien développées, au moins chez la femelle.

Dixième segment de l'abdomen très long et très étroit, formant deux valves qui s'écartent ventralement au passage de la tarière. Tarière très longue.

Espèce type : *Macrurothrips Normandi*.

Macrurothrips Normandi, n. sp. — Brun foncé. Tête presque une fois et demie aussi large que longue, régulièrement élargie en arrière; front saillant en angle obtus. Yeux assez grands, à nombreuses facettes. Trois ocelles, les deux postérieurs contre le bord interne des yeux, l'antérieur sur le front. Cône buccal un peu arrondi au bout, arrivant au milieu des hanches antérieures entre lesquelles il se trouve comme comprimé. Palpe maxillaire composé de trois articles de largeur décroissante, la longueur du troisième, le plus long, étant double de celle du second qui est le plus court.

Antennes insérées au-dessous du bord antérieur du front. Sixième article le plus long. Premier article du style plus large et un peu plus court que le deuxième. Un cône sensoriel très courbé sur chacun des articles 3 et 4. Le troisième article présente une fine ligne hélicoïde, jalonnée par de courtes soies, allant d'une extrémité à l'autre et comprenant au moins 6 tours de spires. Antenne d'un brun noirâtre, excepté le quatrième article, assez éclairci, et le troisième, d'un jaune clair; le sixième est d'ailleurs le plus foncé de tous.

Prothorax un peu plus long que la tête. La direction de ses bords latéraux est à peu près en continuité avec celle des côtés de la tête. Mésothorax grand, plus large que le prothorax, un peu élargi en arrière. Métathorax presque aussi long que le mésothorax, mais plus étroit, plus large en avant qu'en arrière.

Hanche et fémur antérieurs nettement plus robustes que les autres. Tarse antérieur armé d'une dent bifide, un peu courbée, petite (longue environ comme 1/10 du tarse). Pattes brunes sauf tous les tarses et les tibias antérieurs jaunes.

Aile antérieure teintée de brun grisâtre sur toute sa surface, avec les deux nervures longitudinales plus foncées; garnie de très nombreuses soies très courtes et disposées densément sur 16-18 lignes longitudinales serrées, assez distinctes. Nervure postérieure avec huit soies à peu près équidistantes. Sur la nervure antérieure, trois soies dans la première moitié, équidistantes, celle du milieu au point de bifurcation des deux nervures, et trois soies dans la moitié distale, l'intermédiaire étant plus rapprochée de la distale que de la proximale.

Aile postérieure subhyaline, garnie comme l'antérieure de courtes soies en lignes.

Longueur du dixième article de l'abdomen un peu supérieure à la moitié de celle de l'ensemble des articles 2-9. Ce dixième article est 4 fois plus long que sa longueur à la base. Les segments ventraux 3-6 présentent chacun une fossette en ellipse transversale: celles des segments 3 et 4 sont subégales, celle du segment 5 est plus petite, celle du sixième segment est la plus petite.

Longueur totale : 2,4 mm.

Types : deux exemplaires ♀ provenant de Tunisie : Le Kef (Dr NORMAND, 1911): collection du Muséum de Paris. Exemplaires montés au baume de Canada.

Bulletin bibliographique.

Berliner Entomologische Zeitschrift, LVIII, 1913, 3-4. — Belling (H.) : Herstellung von Raupen-Zuchtkästen; p. 197, fig. — Bryk (F.) ; *Parn. Mnemosyne Ugrjumovi*, n. subsp.; p. 201, fig., pl. ii. — Goeschen (F. v.) : Zum Einfluss des Blutverlustes bei Raupen: p. 245. — Id. : Zur Entwicklung von Fliegenlarven in Formol; p. 246. — Hass (W.) : Ueber die Flügel von *Carabus granulatus* L.; p. 236. — Kleine (R.) : Die geographische Verbreitung der Ipiden-Genera orbis terrarum; p. 113, fig. — Oguma (K.) : On the rectal tracheal gills of a Libellulid nymph; p. 211, fig. pl. iii-iv. — Ramme (W.) : Nachtrag zur Orthopterenfauna Brandenburgs; p. 226. — Reitter (E.) : Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Gattung *Stenochorus* F. (*Toxotus* Serv.); p. 177. — Id. : Sechs neue Arten der Coleopteren-Gattung *Hedyphanes* Fischer; p. 184. — Id. : Uebersicht der bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Edaphus* Leconte aus Europa und den angrenzenden Ländern; p. 188. — Id. : Zweite Uebersicht der *Anostirus* Thoms (*Calosirus* Thoms) der Elateriden-Gattung *Corymbites* Latr.; p. 194. — Schulze (P.) : Eine *Pyrrhocoris apterus* L. mit merkwürdigen Flügelverhaltnissen; p. 239, fig. — Id. : Die Flussigskeitsabsonderung der Cicindelen und über ein in dieser Hinsicht interessantes Exemplar von *Cicindela campestris* L.; p. 242, fig. — Id. : Zur Nomenklatur von *Cossus cossus* L.; p. 244.

Bestimmungs Tabellen LXXI, Berlin, 1914. — Reitter (E.) : Erodini; 44 p.

Biospeologica (*Série spéciale des Archives de Zoologie expérimentale et générale*), Paris. — XXVIII. Ribaut (H.) : Arcospermophora (Myriopodes). Première série; 80 p., 17 pl. — XXIX. Fage (L.) : Études sur les araignées cavernicoles. II. Revision des Leptonetidae; 100 p., 6 pl. — XXX. Simon (E.) : Araneae et Opiliones; 28 p., fig. — XXXI. Brölemann (H.-W.) : Gloménides (Myriapodes); 60 p., 5 pl. — XXXII. Lagarde (J.) : Champignons (1re série); 31 p., 2 pl. — XXXIV. Jeannel (R.) : Sur la systématique des Bathysciinae (Coléoptères silphides). Les séries phylétiques de cavernicoles.

British Museum, London, 1913. — Hampson (G.-F.) : Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum XII, pl. cxcii-ccxxi. — Fletcher (L.) : Guide to the exhibition of specimens illustrating the modification of the structure of animals in relation to flight; 80 p., fig.

California Academy of Science (*Proceedings*). San Francisco, II, p. 1-202 et III, p. 256-454, 1913. ⊙

Canadian Entomologist, Toronto, XLVI, 1-2, 1914. — Hewitt (C.-G.) : Occurrence of *Hypoderma bovis* in Canada; p. 1. — Id. : Predaceous habits of *Scatophaga*: p. 2. — Morris (F.-J.-A.) : Chrysomelians of Ontario; p. 4. — Braucher (R.-W.) : An undesirable foreigner in America; p. 14. — Braun (A.-F.) : American species of *Nepticula;* p. 17, fig. — Barnes (W.-M.) et Mc Dunnough (J.) : Synonymy of Florida Lepidoptera; p. 27. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new fossil sawfly from Florissant. Colorado; p. 32. — Weiss H.-B. : Positiv hydrotropism of *Gerris* and *Dineutes*; p. 33. — Matheson (R.) : Life history of a dytiscid beetle; p. 37, pl. I. — Davis (J.-J.) . New or little known Aphididae; p. 41, fig., pl. II. — Graenicher (S.) : Wisconsin bees of the genus *Pardita*; p. 51. — Hood (J.-D.) : *Presopothrips cognatus*, a new north american Thysanopteron; p. 57, fig. — Dodd : A new genus of Scelionidae from Australia; p. 60. — Blatchley (W.-S.) : Notes on the winter and early spring Coleoptera of Florida. with descriptions of new species; p. 61. — Bird (H.) : New species and histories in *Papaipema;* p. 69, pl. III.

Coleopterorum Catalogus, Berlin. 1914. — 57. Bernhauer (M.) et Schubert (K.) : Staphylinidae IV. — 58. Pic (M.) : Dascillidae, Helodidae, Eucinetidae.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, Berlin. 1914, I. — Reitter (E.) : Bestimmungstabelle für die Unterfamilie Erodini der Tenebrionidae; p. 43. — Schultz (H.) : Das Pronotum und die Patagia der Lepidopteren; p. 17, fig., II pl. — Speiser (P.) : Beitrage zur Dipterenfauna von Kamerun. II; p. 1, fig.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », Dresden. XXVII, 1913. — Denso ; *Celerio zygophylli*, I; p. 145, pl. V. — Konias (R.) : *Colias crocea* Fourc. ab.; p. 146. — Bryk (F.) : Apologie der bewuset von mir aufgestellten Synonymen; p. 147. — Martin (L.) : Zwei neue Danaidenformen aus Celebes u. Saleyer; p. 153, pl. VI-VIII. — Fruhstorfer (H.) : Neue *Arhopala*-Rassen; p. 155. — Sheljuzhko (L.) : Vermutliche zweite Generation von *Euchloë Falloui* All.; p. 166. — Rebel (H.) : Zur Unterscheidung und Synonymie einiger Arten der Gattung *Gracilaria*; p. 168. — Fruhstorfer (H.) : Neue Lycaeniden; p. 172.

Entomological News, Philadelphia, XXV, 2, 1914. — Williamson (E.-B.) : *Gomphus pallidus* and two new related species; p. 49, pl. iv et v. — Schroers (P.-A) : Preliminary list of Heterocera captured in and around St-Louis, Miss.; p. 59. — Crawford (D.-L.) : A recently described Psyllid from East Africa; p. 62, fig. — Girault (A.-A.) : Standards of the number of eggs laid by spiders; p. 66. — Robertson (C.) : Origin of oligotropy of Bees; p. 67.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*) XV, 4, 1913. — Hood (J.-D.) : Notes on the life history of *Rhopalosoma Poeyi* Cresson; p. 145. — Rohwer (S.-A.) : Notes on the feeding habits of two adult sawflies; p. 148. — Id. : Two abnormally developed Sawflies; p. 148. — Buscke (A.) : Notes on a barkmining Lepidopteren of the genus *Marmara* Clemens; p. 150. — Cushman (R.-A.) : Biological notes on a few rare or little known parasitic Hymenoptera; p. 153. — Shannon (R.) : Feeding habits of *Phlebotomus vexator* Coq.; p. 165. — Id. : *Epimecis Wiltii* Cresson and its host; p. 162. — Snyder (T.-E.) : Changes during quiescent stages in the metamorphosis of Termites; p. 162. — Lutz (A.) : Forest malaria; p. 169. — Banks (N.) : On a collection of Neuropteroid Insects from the Philippine islands; p. 170. — Rohwer (S. A.) : Descriptions of new parasitic Hymenoptera; p. 180. — Barber (H.-S.) : Notes on Rhipidaudie ; p. 188.

Entomologische Mitteilungen, Berlin, III, 1-2, 1914. — Strand (E.) : Eine neue Noctuiden Gattung aus Neu-Guinea; p. 1, fig. — Urban (C.) : Zur Naturgeschichte des *Malachius bipustulatus*; p. 4, fig. — Petry A. : Ueber die Käfer des Brockens unter Besonderer Berucksichtigung der biogeographischen Verhaltnisse; p. 11 et 49. — Heikertinger (F.) : Biogeographische Skizzen über paläarktische Halticinen nebst synonymischen Bemerkungen; p. 18, fig. — Okamoto (H.) : Zwei neue Arten der japanischen Osmyliden; p. 23, fig. — Dalla-Torre (K.-v.) : Ueber die Anwendung des Genusnamens *Ischnophyllus*; p. 25. — Strand (E.) : Bemerkungen über Paxylommatinae; p. 27. — Hermann (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Mydaidee et Asilidae; p. 33, fig. — Ris (F.) : *Cerugrion melanurum* und eine verwandte Art; p. 44. fig. — Schuster (A.) : *Itagonia Ganglbaueri*, n. sp. (Col.); p. 58. — Blattny (W. et C.) : *Euplectus Reissi*, n. sp. (Col.); p. 59, fig.

Entomologist's Monthly Magazine, London, L, 597-598. — Chapman (T.-A.) : The larvae of *Agriades damon* and *Plebeius argyrognomon*: p. 25, pl. vii-ix. — Edward (J.) : On the occurrence in Britain of

the *Ceuthorrhynchus chalybaeus* of continental authors, with remarks on some allied species; p. 30. — Perkins (R.-C.-L.) : *Andrena nana* of british authors distinct from *A. nana* of Kirby; p. 34. — Bagnall (R.-S.) : Descriptions of some new species of british Thysanoptera. with notes on various described forms; p. 35. — Austen (E.-E.) : Do house-flies hibernate? p. 39. — Champion (H.-G.) : The ravages of *Bupalus piniarius* in Prussia; p. 41. — Morice (F.-D.) : Help-note stowards the determinations of british Tenthredinae; p. 29. — Champion (G.-C.) : An excursion to southern Tunisia with notes on some of the Coleoptera. etc.; p. 53. — Id. : A few Coleoptera. etc. from Bengal; p. 61. — Walsh (G.-B.) : A note on deformed antennae, in certain beetles; p. 62. — Porrit (G.-T.) : On the breeding of the variety *nigrosparsata* of *Abraxas grossulariata;* p. 65. — Nurse (C.-G.) : Notes on the breeding of two species of Diptera; p. 65.

Entomologist's Record and Journal of Variation, London, XXV, 12, 1913. — Taylor (J.) : Some additions to the isle of Wight list of Coleoptera; p. 289. — Donisthorpe (H.-S.-J.-K.) et Chapman : Notes on the capture of *Claviger longicornis* Müll., and a description of its supposed larva; p. 290. pl. xxiv. — Rowland-Brown (H.) : A further note on *Erebia gavarniensis*; p. 294. — Colthrup (C.-W.) : Protective ressemblance; p. 295.

— XXVI, 1-2, 1914. — Chapman (T.-A.) : A visit to Le Lautaret; p. 1. — Id. : *Erebia manto* var. *caecilia*; p. 35. — Gillmer (M.) : The prohibition of the capture of *Parnassius apollo*; p. 5. — Baker-Sly (H.) : Notes on collecting Rhopalocera in Horley (Surrey) district for 1912 and 1913; p. 7 et 45. — Bethune-Baker (G. T.) : July in the Eastern Pyrenees; p. 8. — Id. : *Erebia gavarniensis* and *caecilia;* p. 21. — Frohawk (F.-W.) : Life history of *Lycaena sephyrus* var. *uhrgki;* p. 15. — Wheeler (G.) : A critical examination of Dr. Verity's Paper on the « Types » of palaearctic Rhopalocera in the Linnean Collection; p. 28. — Rowland Brown (H.) : *Erebia gavarniensis* Warren : *Papilio petrosus* De Prunner; p. 47. — Donisthorpe (H.-S.-J.-K.) : Myrmecophilous notes for 1913; p. 37.

Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana, X, 1-2, 1913. — Vestal (A.-G.) : An associational study of Illinois Sand Prairie (Catalogue annoté d'Arthropodes de tous ordres). — Davis (J.-J.) : The Cyrus Thomas collection of Aphididae, and a tabulation of species mentioned and described in his publications; p. 97.

Insecta, Rennes, IV. 1914. — Chatanay (J.) : Nouveaux Asidides de

Madagascar; p. 1, fig. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (suite); p. 14 et 59, fig. — Pouillaude (J.) : Description de deux nouvelles espèces du genre *Pachnoda*; p. 23, fig. — Id. : Les mouches communes; p. 27 et 73. — Id. : Description de *Neolucanus giganteus* n. sp.; p. 37, fig. — Id. : Apparition précoce de papillons; p. 41. — Achard (J.) : Description d'espèces nouvelles de la famille des Phytophages; p. 42. — Monnot (E.) : Description d'une variété nouvelle de *Coccinella* (*Synharmonia conglobata*) L. (*C. conglobata* L. var. *Houlberti*); p. 69.

Lepidopterorum Catalogus, Berlin. — 1. Aurivillius (C.) : Chrysopalomidae. — 2. Pagenstecher (A.) : Callidulidae. — 3. Pagenstecher (A.) : Libytheidae. — 4. Wagner (H.) et Pfitzner (R.) : Hepialidae. — 5. Strand (E.) : Noctuidae : Agaristinae. — 6. Meyrich (E.) : Adelidae, Micropterygidae, Gracilariadae. — 7. Zerny (H.) : Syntomidae. — 8. Prout (L.-B.) : Geometridae : Brephinae, Œnochrominae. — 9. Mabille (P.) : Hesperidae : Subf. Pyrrhopiginae. Mc. Donnough : Megathymidae. — 10. Meyrick (E.) : Tortricidae. — 11. Eltringham et Jordan : Nymphalidae : Subf. Acraeinae. — 12. Wagner (H.) : Sphingidae : Subf. Acherontiinae. — 13. Meyrick (E.) : Carposinidae, Heliodinidae, Glyphipterygidae. — 14. Prout (L.-B.) : Geometridae : Subf. Hemitheinae. — 15. Dalla Torre (K.-W. Von) : Castniidae : Subf. Castniinae, Neocastniinae, Pemphigostolinae. — 16. Strand (E.) : Brahmaeidae. Dyar (H.-G.) et Strand (E.) : Megalopygidae, Dalceridae, Epipyropidae. — 17. Meyrick (E.) : Pterophoridae, Orneonidae.

Linnean Society of London (*Journal* XXXII, n° 216). — Bagnall (R.-S.) : On the classification of the order Symphyla; p. 195. — Calman (W.-T.) : On *Aphareocaris*, nom. nov. (*Aphareus* Paulson), a genus of the crustacean family Sergestidae; p. 219, pl. 16. — Gilchrist (J.-D.-F.) : A free-swimming nauplioid stage in *Palinurus*; p. 225, fig.

Linnean Society of N. S. Wales (*Abstract of Proceedings* 315-316).

Marcellia, Avellino, XII, 1913. — Houard (C.) : Les galles de l'Afrique occidentale française : VI. Cécidies du Haut-Sénégal-Niger; p. 97, fig. — Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris : galles d'Afrique et d'Asie; p. 102, fig. — Trotter (A.) : Miscellanee cecidologiche (fin); p. 121. — Houard (R.) : Recherches anatomiques sur les cécidies foliaires marginales; p. 124, fig. — Bezzi (M.) : *Oedaspis*, genere di ditteri tripaneidi cecidogeni; p. 144, fig. — Baudys (E.) : Ein kleiner Beitrag zu den Gallen von Afrika; p. 156.

— XIII, 1914. — Trotter (A.) : Nuovo contributo alla conoscenza delle galle della Tripolitania; p. 3. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles de France (suite); p. 24.

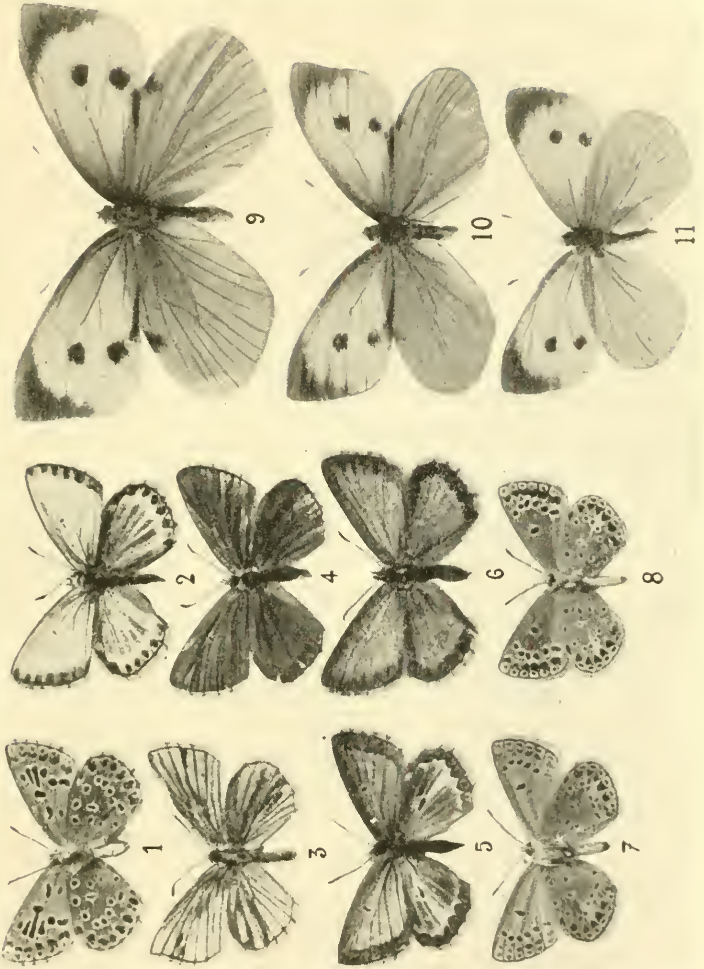
Musei nationalis Hungarici (*Annales historico-naturales*), Budapest, XI, 1913. — Oldenberg (L.) : Zwei neue Clythiiden des Ungarischen National-Museums; p. 385. — Csiki (E.) : Coleoptera coeca nova; p. 386. — Lundstrom (C.) : Neue oder wenig bekannte paläarktische Bibioniden; p. 388, pl. XVII. — Horvath (G.) : Description d'un Fulgoride nouveau du mont Sinaï; p. 398, fig. — Id. : Espèces nouvelles des genres *Bursinia* et *Orgerius*; p. 452. — Id. : Species mundi antiqui generis *Calisius*; p. 623, fig. — Lichtwardt (B.) : Bemerkungen über einige *Chrysosoma* (*Psilopus.*)-Arten; p. 400. — Id. : *Achalcus Thalhammeri* n. sp., eine neue ungarische Dolichopodide; p. 635. — Kertesz (K.) : Three new species of the genus *Cerioides* from the oriental region : p. 404, fig. — Id. : A new species of *Cerioides* from Uganda; p. 609, fig. — Sulc (K.) : Zur Kenntnis einiger *Psylla*-Arten aus dem Ungarischen National-Museum in Budapest; p. 409, fig. — Elemér (B.) : Uj vak bogarak Magyarország faunájaból (nouveau Coléoptère aveugle); p. 436. — Id. : Három új vak bogár Magyarország faunájából (trois nouveaux Coléoptères aveugles); p. 584. — Csiki (E.) : Uj Scydmaenida-faj faunánkból; p. 456. — Stein (P.) : Neue afrikanische Anthomyiden ; p. 457. — Szépligeti (V.) : Neue afrikanische Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums : p. 592. — Melichar (L.) : Zwei neue *Hemisphaerius*-Arten aus Formosa; p. 611. — Mocsary (A.) : Chrysididae in insula Formosa a Joanne Sauter collectae; p. 613. — Sack (P.) : Zwei neue paläarktische *Merodon*-Arten; p. 620, fig.

Muséum d'Histoire naturelle de Paris (*Nouvelles Archives*) (5) IV, 1-2. — Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.) : Essai d'une monographie des *Schendylina* (Myriapodes, Géophilomorphes); p. 53, fig., pl. I-XI.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*) Paris, 1913, N° 6. — Kunckel d'Herculais (J.) : Collections recueillies par M. Ch. Alluaud dans l'Afrique orientale anglaise et dans l'Afrique orientale allemande : au Kilimandjaro (1903-1904) : Coléoptères cetoniines; p. 339. — Boullet (E.) : Description d'une *Amauris* nouvelle; p. 342, pl. VI bis.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.



Cliché GELIN.

1, *Lycaena bellargus-radiata.* — 2. *Lycaena bellargus-coelestis* **Obth.**, var. *bicolor* **Gelin.** — 3 et 4, *Lycaena bellargus* **Rott.** hermaphrodites. — 5, *Lycaena corydon-syngrapha*, ab. *Oberthüri* **Gelin.** — 6, *Lycaena corydon-syngrapha* **Kef.** (forme typique). — 7, *Lycaena thersites* **Chapman**, ♂ (dessous). — 8, *Lycaena thersites* ♀ (dessous). — 9, *Pieris brassicae* L. ♀, ab. *elongata* **Gelin.** — 11, *Pieris brassicae* ♀ ab. *colliurensis* **Gelin.**

Annales. — Le 4ᵉ trimestre des *Annales* de 1913 est distribué.

L'Abeille. — Le 3ᵉ fascicule du vol. XXXI a été distribué.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dʳ C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dʳ R. JEANNEL, avec quatre planches noires.

Strepsiptères : par le Dʳ R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV. *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dʳ F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomidae*, par J.-J. KIEFFER.

Plancton du Victoria Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8^{c}, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aube (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec ***localités précises.***

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 25 mars 1914

Correspondance. — Changement d'adresse. 169
Admissions. — Prix Constant (dépôt d'ouvrage). — Legs Henri Marmottan. — Dons à la Bibliothèque. — Voyage. . . 170

COMMUNICATIONS.

Dr V. Auzat. — A propos d'*Hister cadaverinus* Hoffm. et d'*H. striola* Sahlb. (*succicola* Thoms.) [Col. Histeridae], (fig.) 171
Dr R. Jeannel. — Tableaux des Acanthaspidiens d'Afrique du groupe des *Edocla* Stål [Hem. Reduviidae] (note préliminaire) 174
Dr J. Villeneuve. — Description d'espèces africaines nouvelles du genre *Chrysomyia* Rob.-Desv. [Dipt.], (fig.) 177
J.-J. Kieffer. — Description de deux genres nouveaux et de quatre espèces nouvelles de Proctotrypides [Hym.]. . . . 180
P. Chrétien. — Description complémentaire de *Depressaria ferocella* Chrét. [Lep. Gelechiidae] 182
Henri Gelin. — Note sur quelques formes de Lycènes et de Piérides de la faune française [Lep.] (avec la planche III) . 183
Charles Oberthür. — Découverte d'une nouvelle espèce de *Papilio* des îles de l'Amirauté [Lep. Rhopalocera]. . . . 187
A. Vuillet. — Une nouvelle espèce de Thysanoptère, de Tunisie, appartenant à un genre nouveau [Thripidae] . . . 189

Bulletin bibliographique. 191

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 7

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ithsonian

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Le Trésorier rappelle que le 1er trimestre des *Annales* de 1914, qui va paraître prochainement, ne sera envoyé qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine, de 10 heures à midi, 17, quai Voltaire (Paris, 7e), et à toutes les séances de la Société.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de la Planche (Paris, 7e), soit au siège de la Société.

Tous les envois d'argent, faits à la Société par lettres chargées, mandats-postes ou chèques payables à Paris, *doivent être libellés au nom de* M. **Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Le Bibliothécaire a l'honneur de porter à la connaissance des membres de la Société que la Bibliothèque est ouverte tous les jeudis lendemain de séance, de 3 heures à 6 heures et demie, les mardis, vendredis et samedis de 4 heures et demie à 6 heures et demie, et les mercredis de 8 heures à 11 heures. En dehors de ces heures, la Bibliothèque sera rigoureusement fermée.

Seuls le Bibliothécaire et son adjoint pourront délivrer des livres ou en opérer la rentrée.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

thsonian

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 avril 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

M. L. Bonaparte-Wyse (de Londres) assiste à la séance.

Correspondance. — MM. Guy Douxchamps et A. d'Orchymont remercient la Société de leur admission.

— MM. Amédée Bonnet, L. Dupont, H. Gadeau de Kerville, L. Garreta, J. Hervé-Bazin, R. de la Perraudière, V. Planet et H. Rowland-Brown se sont fait inscrire pour prendre part au Congrès de 1914.

Changements d'adresse. — M. A. Dubois, villa Eureka, rue Ernestine, Fontainebleau (Seine-et-Marne).

— M. V. Grison, conservateur des hypothèques, 7, rue du Jautelet, Châlons-sur-Marne (Marne).

— M. J. Thibault, 7, rue Voltaire, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine Inférieure).

— M. H. Tondu, administrateur de commune mixte, Sebdou (Oran).

Présentation. — M. E. Kempfer, entomologiste, 15, avenue des Gobelins, Paris, 13e, présenté par M. E. Le Moult. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Desbordes et L. Chopard.

Corrigendum. — Par suite d'un accident au cours de l'impression du *Bulletin* n° 5, la dernière ligne de la page 149 s'est trouvé altérée dans quelques exemplaires; elle doit être ainsi rétablie :

dentibus intus parallelis; cornu clypeali leviter dilatato, vix emarginato.

Dons à la Bibliothèque. — M. Daniel Lucas a adressé les deux brochures ci-dessous :

1° Vérification des notions acquises sur la formation géologique des pays bordant la Méditerranée occidentale par l'observation de certaines races de Lépidoptères existant actuellement dans les régions précitées.

2° Les *Phyticinae* de la région tunisienne (Extraits du IX^e Congrès international de Zoologie tenu à Monaco, 1913 (1914), pp. 789-806).

— M. H. Desbordes fait don de l'ouvrage suivant : A Monograph of Christmas Island. Coleoptera.

— M. le P^r E. Bugnion fait don d'un très beau portrait de M. J.-H. Fabre (cliché et tirage aux encres grasses de M^{me} E. Bugnion).

Communications

Description d'un *Hister* (s.-g. *Contipus* Mars.) nouveau
(Col. Histeridae)

par H. Desbordes.

Contipus Babaulti, n. sp. — *Fere parallelus, parum convexus, niger, nitidus. Caput omnino punctulatum, mandibulis planis, extus tantum marginatis, fronte plana, duabus foveis juxta striam notata, stria integra paulum carinata. Pronotum ciliatum in medio puncticulatum, lateribus large rugoso-punctatum, tribus striis notatum, marginali tenui, lateralibus fortibus, externa pone caput et in medio lateris desinente, interna integra. Elytra laevia, in medio nitida, externis interstriis impolitis, striis 1-3 subhumeralique interna integris, externa basali dimidiata, 4 subdimidiata, caeteris nullis. Propygidium pygidiumque aequaliter et densissime punctata, hoc apice sublaevi. Prosternum inter coxas haud striatum, carina inflexa, lobo antice bistriato. Mesosternum emarginatum, stria integra. Tibiae anticae tridentatae, ultimo dente bifido.* — Long. 8 mm.

Type : 1 exemplaire récolté à Nairobi (Afrique orientale anglaise) en janvier 1913, par M. Guy Babault. — (Collection Babault.)

Par sa forme parallèle, le *C. Babaulti* Desb. se rapproche du *C. flexuosus* Schmidt. Par son pronotum rugueux et son système de striation élytrale, il est voisin du *C. oblongus* Lew. et il a, comme le *C. immarginatus* Lew., l'extrémité des élytres finement réticulée dans la région suturale. Il se sépare de ces espèces, ainsi que de toutes celles déjà décrites, par l'aspect de ses élytres, qui sont très lisses et très brillants sur le disque et au contraire mats sur tout le contour extérieur et postérieur, exactement depuis les bords latéraux jusqu'à une ligne dépassant à peine la 3e strie dorsale, ainsi que sur une bande étroite longeant l'extrémité.

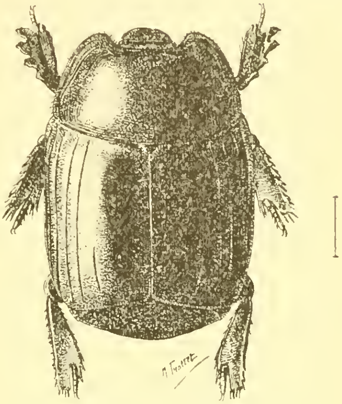


Fig. 1. — *Contipus Babaulti*, n. sp.

Le tableau suivant permettra de différencier entre eux les *Contipus* africains. J'ai pu voir les espèces qu'il comprend (sauf une), soit qu'elles se trouvent dans ma collection, soit que je les aie examinées au Muséum de Paris, à celui de Londres ou dans la collection de M. G. Lewis. Le *C. marginisternus* Bickh. est la seule espèce que je n'aie pas vue, mais l'auteur en a donné une description très précise, où se trouvent indiqués nettement les principaux caractères utilisés pour l'établissement de ce tableau.

1. Strie du mésosternum interrompue .... 2.
— Strie du mésosternum entière .... 3.

2. Stries élytrales dorsales 1-3 entières, la 3e sinuée à la base, 4-5 presque obsolètes, 6 plus longue. Extrémité des élytres finement réticulée. Strie subhumérale interne raccourcie avant la base. 7 1/4 mm........ *immarginatus* Lew.
— Stries élytrales dorsales 1-3 entières et fortes, la 3e non sinuée à la base, 4-6 plus fines, 4 presque entière, 5 apicale courte, 6 plus longue. Extrémité des élytres lisse. Strie-subhumérale interne entière. 6-7 1/2 mm.......... .... *Kristenseni* Bickh.

3. Stries élytrales 1-4 entières, 5-6 apicales. — Ponctuation du pygidium régulière et assez forte. Propygidium non fovéolé. Forme parallèle. 8 mm..... ... *flexuosus* Schmidt.
— Stries élytrales 1-3 entières, 4 apicale et atteignant à peine

le milieu .... 4.

4\. Stries élytrales dorsales 5-6 nulles .... 5.

— Stries élytrales dorsales 5-6 plus ou moins marquées, mais toujours visibles .... 6.

5\. Pronotum rugueux aux angles postérieurs. Mandibules rebordées extérieurement et intérieurement. Prosternum bistrié entre les hanches. 8 1/2 mm .... *oblongus* Lew.

— Pronotum ponctué rugueux sur une large bande le long des côtés. Mandibules rebordées extérieurement. Prosternum non strié entre les hanches. — Élytres lisses et brillants sur le disque, mats latéralement jusqu'à la 3e strie élytrale et à l'extrémité qui, dans la région suturale, est finement réticulée. 8 mm .... *Babaulti* Desb.

6\. Strie subhumérale interne entière. Propygidium ponctué sur les côtés, bifovéolé. Pygidium lisse à l'apex. 8 mm. .... *digitatus* Mars.

— Strie subhumérale interne raccourcie avant la base. Propygidium et pygidium fortement ponctués. 7 mm .... *marginisternus* Bickh.

Nouvelles espèces de *Bathysciinae* d'Italie et de Sardaigne (1)

[Col. Silphidae]

par le Dr R. Jeannel.

Bathysciola (s. str.) **Derosasi**, n. sp. — Long. 1,8 à 2 mm. Forme ovalaire, convexe, peu rétrécie en arrière; coloration foncée, brillante; pubescence longue et rare: sculpture assez fine, formée de points fins sur le prothorax, râpeux sur les élytres, irrégulièrement alignés en travers près de l'écusson; le pronotum est finement alutacé entre les points. Pas trace d'yeux. Antennes à massue aplatie, atteignant à peine les angles postérieurs du prothorax; les deux premiers articles égaux, épais, le III de moitié moins long et moins large que le II, les articles du funicule un peu plus longs que larges, le VII très épaissi au sommet, le VIII globuleux, les IX, X et XI aussi longs que larges. Prothorax à côtés peu arqués, non rétréci à la base. Élytres à strie suturale entière, très rapprochée de la suture. Carène mésosternale élevée, dentée, formant un angle obtus. Tarses antérieurs du mâle pentamères, à peine élargis. Organe copulateur mâle du type de celui de *B. muscorum*.

---

(1) Je dois la connaissance de ces espèces nouvelles à notre collègue M. A. Dodero qui a bien voulu me laisser le soin de les décrire.

Cette espèce nouvelle diffère du *B. muscorum* Dieck par sa forme moins rétrécie en arrière, son prothorax moins arqué latéralement, sa ponctuation bien plus fine sur le pronotum, ses antennes plus longues, à derniers articles plus allongés, non transverses.

Toscane : grotte della punta degli Stretti, dans le monte Argentaro (A. Dodero, 29 mars 1913).

Bathysciola (s. str.) **fortesculpta**, n. sp. — Long. 2 à 2,5 mm. Ovalaire, également rétréci en avant et en arrière ; coloration brunâtre très brillant ; pubescence dorée, courte et clairsemée ; sculpture formée de gros points espacés lisses sur le pronotum, râpeux et non alignés en travers sur les élytres. Pas trace d'yeux. Antennes grêles, atteignant les angles postérieurs du prothorax, à massue à peine aplatie ; l'article II un peu plus grêle que le I, à peine plus long que lui, le III aussi long que les deux tiers du II, bien plus grêle que lui, les IV, V et VI un peu plus courts que le III, tous allongés, mais progressivement plus épais, le VII épais, une fois et demie aussi long que large, le VIII globuleux, les IX et X aussi longs que larges, le XI plus long que le X. Prothorax à côtés peu arqués ; élytres convexes, avec une strie suturale très fine, mais nette, non parallèle à la suture, effacée en avant. Carène mésosternale élevée, formant un angle droit, émoussé. Tarses antérieurs mâles dilatés, un peu plus étroits que le sommet du tibia. Organe copulateur mâle du type de celui du *B. Damryi* Ab. ; styles latéraux légèrement épaissis au sommet ; sac interne avec une pièce en Y dont la branche médiane est prolongée par un long filament impair, recourbé sur la face ventrale et aboutissant à un gros nodule chitineux impair et médian.

Cette espèce est très remarquable par sa sculpture et sa coloration brillante. Comme la précédente elle doit se placer dans le groupe II des *Bathysciola* s. str. (voir Revision des *Bathysciinae*, p. 225), mais elle ne peut être comparée à aucune des espèces connues.

Sardaigne : Lula (A. Dodero, juin 1911) ; muscicole.

Bathysciola (**Parabathyscia**) **Andreinii**, n. sp. — Long. 1,6 à 2 mm. Ovalaire, un peu allongé, convexe, peu rétréci en arrière ;

pubescence très fine, coloration brun testacé; ponctuation fine et serrée sur le prothorax et les élytres, râpeuse sur les élytres, alignée en travers à la base. Pas trace d'yeux. Antennes très courtes, à massue non aplatie, l'article II aussi long que le I, à peine plus grêle que lui, le III aussi long que les deux tiers du II, bien plus grêle que lui, un peu plus long que large, les IV, V et VI à peu près aussi longs que larges, le VII peu épaissi, un peu plus long que large, le VIII petit, transverse, les IX et X à peine plus larges que longs, le XI deux fois aussi long que le X. Prothorax convexe, peu arqué latéralement, sa base fortement sinuée. Élytres allongés, à strie suturale effacée dans le quart antérieur, non parallèle et assez rapprochée de la suture. Carène mésosternale basse, dentée, formant un angle obtus.

Le mâle m'est inconnu.

B. Andreinii se place certainement au voisinage immédiat du *B.* (*Parabathyscia*) *Wollastoni* Jans., dont il ne diffère guère que par ses élytres un peu plus allongés. Sa carène mésosternale est semblable à celle du *B. Wollastoni* typique, mais sa strie suturale est celle de la race *corsica* Ab. Il faudrait connaître le mâle pour savoir si *B. Andreinii* n'est pas seulement une race toscane du *B. Wollastoni*.

Toscane : Livourne (Dr Andreini, février 1908), Collesalveti (Paganetti-Hümmler); lapidicole.

Speonesiotes bergamascus, n. sp. — Long. 2.5 mm. Allongé, parallèle, très peu atténué en avant et en arrière; coloration pâle, mate; pubescence courte et très serrée; sculpture très fine, prothorax presque lisse, élytres couverts de points très fins alignés en travers. Antennes longues, fines, à massue aplatie. Chez les mâles, les antennes atteignent les deux tiers de la longueur du corps, l'article II est aussi long que le I, le III un peu plus court et plus grêle que le II, les IV et V grêles, plus courts que le III, trois fois aussi longs que larges, le VI un peu épaissi, le VII épais, quatre fois aussi long que large, le VIII petit, à peine aussi long que large, aussi long que le quart du IX, les IX, X et XI à peu près égaux, aplatis, cinq fois aussi longs que larges au sommet. Chez la femelle les antennes n'atteignent que la moitié de la longueur du corps, les articles IX, X et XI sont plus courts, environ trois fois aussi longs que larges, le X plus court que ses voisins. Prothorax court, peu arqué latéralement, présentant sa plus grande largeur à la base. Élytres longs, parallèles, avec le rebord marginal saillant et des vestiges d'une strie suturale. Carène mésosternale élevée, à angle crochu, à bord antérieur busqué. Pas de carène métasternale. Pattes grêles, longues; tarses antérieurs tétramères et grêles dans les deux sexes. Organe copulateur mâle allongé, aplati, son extrémité lancéolée, avec deux épaississements latéraux lui donnant l'aspect bifide ; lame basale avec une languette médiane, styles latéraux très grêles, pourvus de trois soies perpendiculaires, près du sommet ; sac interne inerme.

Alpes du Bergamasque : grotte « Tomba polacco », à Carminati (A. Dodero).

Cette espèce est très voisine du *S. antrorum* Dod., mais elle s'en distingue nettement par sa forme plus courte, son prothorax lisse, non granuleux, ses antennes plus courtes, aplaties, relativement épaisses, sa carène anguleuse, son métasternum non caréné, son organe copulateur mâle bien plus long. Ce sont d'ailleurs en ceci la plupart des caractères des *Speonesiotes* qui font défaut chez *S. bergamascus*, au point qu'on ne pourrait guère le maintenir dans le genre si le *S. antrorum* n'établissait une liaison entre lui et les formes dalmates.

D'ailleurs nos connaissances sur les *Bathysciinae* des Alpes italiennes sont encore rudimentaires, puisqu'elles se réduisent aux deux *Speonesiotes* en question, à l'*Orostygia* (que j'ai rangé provisoirement, peut-être à tort, près d'*Anillocharis*), aux *Aphaotus* Breit, récemment découverts, enfin au *B. heteromorpha* Dod. (*incertae sedis*). Plusieurs de ces types me sont inconnus, mais il est probable que les découvertes futures conduiront à les coordonner en séries phylétiques.

Notes synonymiques sur divers Hétéromères [Col.],

par Maurice Pic.

Mylabris bicolorepilosa Sumakov. — Le nom de *bicolorepilosa* a été attribué par Sumakov in *Revue russe d'Entomologie*, XIII [1913], p. 473-475), à une espèce de *Mylabris* auct. = *Zonabris* Har., du sud algérien, qui, d'autre part, serait le *Z. subargentea* Reitter *in litteris* = *Z. octodecimpunctata* var. *semifasciata* Pic.

Le nom de *semifasciata* Pic(1) étant antérieur (*L'Échange*, XI [1895], p. 81) doit prévaloir et le nom de *bicolorepilosa* Sumakov tombe en synonymie.

(1) Décrit avec doute comme variété de *Zonabris octodecimpunctata* Kugl.

Mylabris japonica Sum. (*Rev. Russe d'Ent.* XIII [1913] paru en 1914], p. 474), du Japon. — Le *Zonabris japonica* Sum. me semble devoir être rapporté à *Zonabris balteata* Pall. comme variété.

Splichalia tigrinella Reitter. — L'espèce asiatique *tigrinella* décrite par Reitter (*Deutsche Ent. Zeitschr* [1913], p. 665) est synonyme de *Nemostira nigrofasciata* Pic (*L'Échange* XXVIII [1912], p. 63).

Quant au genre *Splichalia* Reitter (*l. c.* p. 664), il est peut-être admis comme sous-genre de *Nemostira* (1) et, dans ce cas, d'anciennes espèces devront lui être adjointes.

Deux espèces nouvelles du genre *Pyrellia* Rob.-Desv. [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Pyrellia rhingiaeformis,** n. sp. — ♂, ♀. — Espèce distincte entre toutes par l'épistome saillant en un véritable rostre au moins aussi long que la tête, comme dans le genre *Rhingia*. Elle se place à côté de *P. albigena* Stein dont elle a la taille, la nervation, la même coloration des ailes, des cuillerons, des balanciers et des pattes. Le tergum et le scutellum sont assez mats : le premier est bleuâtre avec des reflets verts plus ou moins accusés et marqué d'une tache blanche médiane tout à fait en avant; le second est d'un bleu foncé. Une paire de soies acrosticales au devant du scutellum; soies dorsocentrales moins robustes que chez *P. albigena* : des 2 soies présuturales n'existe que l'antérieure, 3 soies postsuturales diminuant de longueur et de force en avant. Comme d'ordinaire, le tergum porte une pilosité obscure dressée assez courte; le 4e segment abdominal est hérissé de poils noirs développés. L'abdomen est généralement d'un bronzé assez brillant teinté de bleu en avant et sur le pourtour.

Afrique orientale anglaise (Voyage de MM. Alluaud et Jeannel) : plusieurs individus des deux sexes recueillis sur le versant ouest du mont Kénya, zone des forêts moyennes (bambous supér.), entre 2.800 et 3.200 mètres, en janvier-février 1912.

La postérité préférera peut-être adopter pour cette espèce le nom de *Peroni* R.-D., espèce décrite comme *Lucilia*, mais dont la description convient bien à *P. rhingiaeformis*.

---

(1) Genre composé actuellement d'éléments assez disparates.

2. **Pyrellia albocuprea.** n. sp. ♂. ♀. — Jolie espèce d'un coloris riche et varié, ayant les yeux longuement et densément velus. L'aile est d'un *Pyrellia*, car la 1^re^ nervure est entièrement nue (contra *Dasyphora*); le coude de la 4^e^ nervure est assez régulièrement arrondi (contra *Pseudopyrellia*). Les tibias des pattes intermédiaires ont une longue épine interne et médiane opposée à une épine externe sise au même niveau (contra *Morellia*).

Thorax à fond d'un vert plus ou moins bleuâtre, présentant en avant 3 bandes pruineuses blanches dont une médiane et deux latérales séparées par des bandes noires; en arrière de la suture, les bandes blanches s'effacent et, au côté externe des bandes noires devenues plus étroites, apparait, à droite et à gauche, une bande d'un bronzé cuivreux comme les mésopleures et le scutellum. L'abdomen est d'un bronzé vert semé de faibles reflets pruineux plus épais sur le dernier segment qui est hérissé d'une pilosité noire développée en dessus et en dessous; chez le ♂, tout l'abdomen est velu et les 2 incisures intermédiaires sont bordées de longs poils. Les soies du thorax sont longues : une paire d'acrosticales présuturale; 2 + 4 dorsocentrales.

Les yeux se touchent intimement chez le ♂ et les facettes antéro-supérieures sont moyennement agrandies. Chez la ♀, ils sont séparés par une large bande frontale noirâtre divisée en arrière par un espace triangulaire d'un gris terreux; les orbites beaucoup plus étroites sont d'un noir peu brillant et touffues assez longuement dans leurs 3/4 postérieurs, tandis qu'en avant elles sont d'un blanc terne comme les médians et les joues; ces dernières ont un reflet noir sous forme de tache dans leur portion supérieure; le péristome est obscur. L'épistome est assez saillant. Palpes d'un brun parfois rougeâtre.

Ailes légèrement grisâtres; cuillerons un peu enfumés; balanciers blancs.

Pattes plutôt longues et grêles, noires; les cuisses à peine bronzées et portant en dessous, chez les ♂, de longues soies piliformes. Long. 6-7 1/2 mm.

29 individus des deux sexes, de même provenance que l'espèce précédente, mais à une altitude moindre : zone des forêts (*Podocarpus*) inférieures à 2.400 mètres, en janvier-février 1912.

Cette espèce est la seconde qui, à ma connaissance, ait les yeux velus. Aussi faut-il penser que le genre *Lasiopyrellia* que j'avais créé pour *Pyrellia cyanea* F. n'a pas plus sa raison d'être que le genre *Plaxemyia* R.-D. par exemple. — Il y a des espèces de *Pyrellia* aux yeux velus, tout comme cela arrive chez *Musca* ou *Mydaea*.

Sur *Musca dasyops* Stein [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

MM. Alluaud et Jeannel ont rapporté de leur voyage en Afrique orientale anglaise, du versant ouest du mont Kénya, zone des forêts inférieures à 2.400 mètres (même localité que celle de *Pyrellia albocuprea* Villen.), plus de cinquante exemplaires de *Musca dasyops* Stein, qui, lui aussi, a les yeux velus. Le scutellum blanchâtre porte une tache noire médiane. Si l'on regarde l'abdomen un peu obliquement d'arrière, il apparaît noir avec 2 rangées médianes de taches blanches allongées occupant les segments II, III et des taches latérales situées sur les segments II, III et IV.

Sur ces 50 individus, il n'y a que 2 ♂. De petite taille, ils montrent le 2e ou les 2e et 3e segments colorés de jaune rougeâtre sur les côtés. Les yeux ne se touchent pas : ils sont séparés par une étroite bande obscure et de très fines orbites brillantes. — On sait que la ♀ seule était connue jusqu'à ce jour.

Note sur quelques Coccides nouveaux ou peu connus [Hem.]

par P. Vayssière.

Diaspis senegalensis, n. sp. — Bouclier femelle : sensiblement circulaire, 2 mm. de diamètre. Les exuvies larvaire et nymphale sont légèrement excentriques, de couleur brune, la première étant la plus claire. La sécrétion est gris pâle. Son bord s'étend légèrement sur l'hôte. En soulevant le bouclier, on voit la femelle entourée de ses œufs.

Femelle pyriforme, l'extrémité abdominale étroite par rapport à la partie céphalique. Segmentation bien nette.

Stigmates antérieurs très rapprochés de l'appareil buccal.

Orifice anal, à peu près au milieu entre l'orifice génital et le bord postérieur du pygidium, est très petit.

Orifice génital très large et plus ou moins triangulaire.

Glandes circumgénitales en 4 groupes seulement $\left\{\begin{array}{l}20, - 18\text{-}23,\\ 16\text{-}18, - 18\text{-}20.\end{array}\right.$

Sur les deux segments avant le pygidium et sur la partie antérieure de ce dernier, piquants robustes très courts. Mais ce qui est le plus caractéristique de cette espèce, c'est l'ornementation de la bordure du pygidium, comprenant essentiellement 4 paires de palettes, dont les deux premières latérales sont dédoublées. Toutes ces palettes ont des formes bien nettes, comme le montre la figure, de même que les grosses glandes filières qui les séparent.

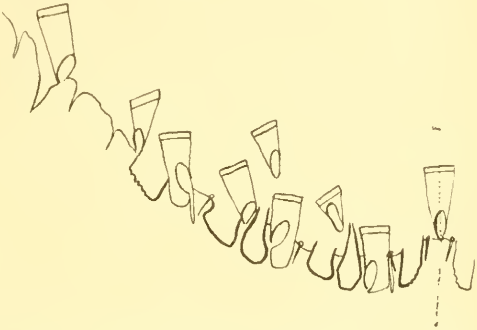


Fig. 1. — Pygidium d'une ♀ adulte de *D. senegalensis* Vayss. (très grossi).

Bouclier mâle d'environ 1,3 mm. de long et très nettement tricaréné.

Cette espèce a été recueillie par M. J. Vuillet à Koulikoro (Ht Sénégal-Niger) sur des feuilles de *Khaya senegalensis* Jussieu ou Acajou du Sénégal. La face supérieure peut en être presque couverte.

D. senegalensis se rapproche beaucoup de *D. regularis* Newst. par l'ornementation du pygidium, mais en diffère par sa plus grande taille et par la distribution des glandes circumgénitales en 4 groupes au lieu de 5. De plus il ne paraît pas exister, comme chez le *D. regularis*, de petites épines sur le pourtour de la région céphalo-thoracique.

Aspidiotus (Hemiberlesia) provincialis, n. sp. — Bouclier femelle presque circulaire; 1 à 1,3 mm. de diamètre; légèrement discoïde; exuvie larvaire excentrique, blanchâtre, tandis que le reste du bouclier est brun, presque noir sur les bords.

Femelle très régulièrement arrondie antérieurement; pygidium beaucoup plus étroit que le reste du corps; les deux segments précédents le dépassent latéralement mais sont plus étroits que le céphalothorax.

Pygidium sans glandes circumgénitales. Trois ou quatre rangées de petites glandes tubulaires de chaque côté du pygidium.

Il n'y a que les palettes de la paire médiane qui soient bien développées, à bord légèrement arrondi. La première paire latérale est représentée par un simple lobe du bord du pygidium. La deuxième paire est spiniforme. Entre les palettes médianes, sont 2 peignes bi-ou trifurqués ; de même entre les palettes médianes et la première paire latérale ; 3 peignes entre les deux paires de palettes latérales, et enfin après la dernière paire, s'en trouvent deux qui sont fourchus, avec la branche interne beaucoup plus allongée que l'autre.

De plus, tandis que les peignes médians ne sont guère plus longs que les palettes voisines, la longueur des latéraux augmente progressivement jusqu'à être à peu près le double de celle des pattes pour les deux derniers.

Paraphyses présentes.

L'*A. provincialis* est très voisin de l'*A. camelliae* Boisd.

J'ai recueilli cette Cochenille sur une Graminée très commune dans les Bouches-du-Rhône, à Carry-le-Rouet. D'après M. Decrock, Professeur de Botanique agricole à la Faculté des Sciences de Marseille, cette Graminée serait probablement le *Psamma arenaria* Rœm. et Sch. = *Ammophila arenaria* Link ou « roseau des sables ». L'*Aspidiotus* se fixe sur le chaume au niveau de l'insertion des feuilles et il n'est pas rare d'en trouver sur la partie souterraine de la tige.

Des descriptions de ces insectes plus étendues et complétées par des figures paraîtront ultérieurement ainsi que quelques notes sur les Cochenilles suivantes, reçues ces derniers temps par la Station entomologique de Paris :

Eriococcus bahiae Ehrhorn, en grande quantité sur *Crithmum maritimum* (J. Cotte et P. Vayssière. — Bouches-du-Rhône).

Gymnococcus agavium (Douglas), sur *Agave* (A. Vuillet. — La Mortola près de Vintimille).

Lachnodius Greeni Vayss. sur *Coffea robusta* et *C. liberica* (Fauchère. — Madagascar).

Cerouema africana Scott Macfie, sur *Desmanthus virgatus* (A. Houard. — Koulikoro, Haut-Sénégal-Niger).

Mytilaspis (*Coccomytilus*) *dispar* Vayss., sur le Manihot (Fauchère. — Madagascar).

Sécrétion provoquée d'un deuxième cocon. Expériences sur *Metzneria lappella* L. [Lep. Gelechiidae]

par Louis Semichon.

La larve de *Metzneria lappella* L., qui vit dans les capitules de la Bardane, passe l'hiver dans un cocon tapissant une cavité creusée par cette chenille à travers trois ou quatre graines situées l'une à côté de l'autre. H. Loew (¹) qui découvrit cette chenille et étudia ses mœurs en a donné une description précise et exacte. Il a remarqué que la chrysalide brun clair n'a pas de cocon distinct de celui de la larve et habite la même cavité que cette dernière.

Néanmoins, au cours de recherches anatomiques j'avais remarqué que la glande séricigène de la *Metzneria lappella* L. ne subissait pas d'histolyse pendant l'hiver et le printemps jusque dans le courant de mai, époque à laquelle a lieu la métamorphose de la larve en chrysalide. En outre, au centre du canal de la glande, il existe une matière présentant les caractères de la soie. Les dimensions transversales sont, il est vrai plus réduites que pendant le filage du cocon.

Il était donc probable que le fonctionnement de la glande séricigène, suspendu à la suite du filage du cocon, ne fût pas devenu impossible, et j'ai réussi à le provoquer de nouveau.

Pour cela, je place la larve de *Metzneria lappella* L. dans un verre de montre, exposé à la lumière diffuse. Dans ces conditions, la larve donne un fil de soie qu'elle fixe au fond du verre de montre en formant un réseau irrégulier.

L'expérience réussit également bien si la larve est placée sur une lame de verre plane, ou dans un tube. Dans ce dernier cas, elle peut faire un cocon si le diamètre du tube n'est pas trop grand. Dans un tube comprimé (de section elliptique) — les diamètres de l'ellipse n'étant pas beaucoup plus grands que la longueur et la largeur de son corps, — la chenille a tissé son cocon d'abord sur l'un des côtés du tube, ensuite transversalement.

J'ai utilisé, parallèlement, des chenilles que j'avais conservées, au laboratoire, dans des capitules de bardane secs recueillis en automne, et d'autres, ramassées immédiatement avant l'expérience, sur la terre humide, où elles se trouvaient, encore enfermées dans leur cocon, à l'intérieur du paquet de graines qu'elles avaient creusées et à l'abri

---

(1) H. Loew. — Entwicklungsgeschichte der *Gelechia lappella* Linné in *Entomologische Zeitung Stettin*, 3. [1842], p. 257.

duquel elles avaient passé sur place l'automne et l'hiver, exposées, en plein air, à toutes les intempéries. Les unes et les autres me semblent avoir filé également bien.

Dans les différents cas, le diamètre du fil est à peu près uniforme, sauf dans les points de contact avec le verre, où il s'étale en ruban aplati. Un examen attentif à un grossissement de plus de cent diamètres, montre que c'est seulement la partie périphérique, plus fluide, de la soie, qui s'étale en ruban adhésif, mais que le cylindre central réfringent conserve sensiblement la même épaisseur et se trouve situé, le plus souvent, sur un bord de la partie rubanée.

Les expériences dont je viens de résumer les résultats montrent donc que l'activité de la glande séricigène, suspendue à la suite de la sécrétion du cocon et qui, dans les conditions habituelles ne reprend plus, peut être provoquée de nouveau, cinq à six mois après. La sécrétion de la soie dure plusieurs jours, le fil est régulier, et assez abondant pour former un cocon.

Notes biologiques sur quelques Proctotrypides

par J.-J. Kieffer.

Phaenoserphus viator Hal. a été signalé autrefois par Curtis comme parasite des larves de *Nebria brevicollis* F. Récemment M. l'abbé J. Bols, professeur à Malines, m'envoyait un Hyménoptère obtenu par lui d'une larve du même Coléoptère; cet Hyménoptère était un exemplaire typique de *Phaenoserphus viator*. L'observation faite par Curtis, il y a environ 80 ans, se trouve donc confirmée.

Exallonyx ligatus Nees. — Un représentant de cette espèce m'a été envoyé par le Dr Henricksen de Copenhague, avec la remarque : « Hyménoptère parasite de larves de *Quedius* dans un nid de Taupe ». Il différait un peu de l'espèce typique et forme une variété que j'appellerai :

E. ligatus Nees, var. **talpae**, n. var. — Noir; tibias, tarses et l'extrémité des fémurs d'un brun sombre comme le 5e article tarsal. Segment médian un peu plus long que haut, non perpendiculaire en arrière, sans trace des arêtes latérales. Long. 5,5 mm. — Danemark.

Ceraphron flaviventris Kieff. — Une variété de cette espèce a été observée par Horace Donisthorpe dans une colonie de *Formica exsecta*. Elle diffère du type par la couleur jaune pâle du scape, des pattes et de l'abdomen, ce dernier est un peu obscurci en arrière; lobe médian du scutellum allongé; métathorax avec trois spinules. Long. 0,8 mm. — Angleterre.

J'appelle cette variété *Ceraphron flaviventris* Kieff. var. **subterraneus**, n. var.

Description d'un *Mesothrips* nouveau de Madagascar

[Thysanopt. Phloeothripidae]

par A. Vuillet.

Mesothrips Alluaudi, n. sp. — Coloration générale d'un brun foncé; tibia antérieur et tarse antérieur d'un brun jaunâtre clair. Tête une fois et demie aussi longue que large, à côtés parallèles, à peine rétrécie en arrière; une longue soie postoculaire, droite, dépassant le bord apical du premier article de l'antenne; quelques courtes soies sur les bords latéraux. Yeux petits; la longueur de leur surface dorsale est égale environ à 1/6 de la longueur de la tête. Ocelles obscurs, difficilement visibles; les postérieurs contre le bord interne des yeux. Cône buccal en pointe émoussée, arrivant au niveau du milieu des hanches antérieures.

Antennes : longueur un peu moindre que le double de la longueur de la tête; premier article cylindrique, à peu près aussi long que large, deuxième plus long que large, un peu étranglé à la base, évasé au sommet, troisième le plus long de tous, à peu près deux fois aussi long que le précédent, claviforme, quatrième à septième diminuant progressivement, claviformes, le septième étant à peu près égal au deuxième, huitième pointu, plus petit que le septième; deux cônes sensoriels à l'extrémité du troisième article, 4 sur sur le quatrième, 3 sur le cinquième, 1 sur le sixième, 1 sur le septième; quelques soies assez longues sur tous les articles: troisième article d'un brun jaunâtre clair ainsi que le sommet du deuxième, les autres articles d'un brun foncé.

Prothorax environ deux fois aussi large que long, sa longueur étant peu près les deux tiers de celle de la tête; une longue soie à chacun à des angles postérieurs.

Coxa antérieure subglobuleuse, avec une soie assez forte, hyaline; fémur antérieur dilaté, présentant une vingtaine de courtes soies sur son bord externe; article basilaire du tarse antérieur armé d'une forte dent un peu courbée.

Ailes claires, hyalines; les antérieures avec 18 soies intercalaires sur la portion apicale de leur bord postérieur.

Plus grande largeur de l'abdomen au niveau du troisième segment; soies des angles postérieurs des divers segments bien développées, celles du neuvième un peu plus courtes que le tube; tube un peu plus long que la tête, atténué régulièrement, le diamètre de la base étant plus du double du diamètre apical.

Longueur : 3 1/2 mm.

Patrie : Madagascar, Ambalamadakana (Ch. Alluaud, 1901).

Types : 2 exemplaires (dont un très mutilé) dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle.

Bulletin bibliographique.

Baunacke (W.) : Statische Sinnes-Organebeiden Nepiden; 168 p., 4 pl.*

Bickhardt (H.) : Meine Laufkäferausbeute an der Riviera im Frühling 1913. (*Ent. Blätt.* 1914, p. 86-90).*

Bonnet (A.) : Les problèmes de la détermination du sexe; 348 p., fig.*

Buysson (R. du) : Chrysididae et Vespidae (*Voy. All. et Jeann. Afr. Or.*) Hym. III, p. 149, 164, fig.*

Cros (A.) : Contribution à la biologie des Méloïdes algériens (*Feuille des Jeun. Natur.*); 2 p.*

Id. : Notes sur les larves de *Stratiomyia anubis* Wied. et leurs parasites (*l. c.* XLI, p. 99-103).*

Id. : *Lydus* (*Alosimus*) *viridissimus* Lucas; ses mœurs, sa larve primaire (*l. c.* XLI, p. 191-199).*

Id. : *Lydus algiricus* L.; ses mœurs, sa larve primaire (*l. c.* XLII, p. 78-86).*

Cros (A.) : Hypermétamorphose (*l. c.* XLII, p. 17-20).*

Id. : Le *Sitaris rufipes* Gory ; ses mœurs, son évolution (l. c. XLIII, p. 173-177. 187-193).*

Id. : Parasitisme chez l'homme des larves de *Wohlfahrtia* (*Sarcophila*) *magnifica* Schiner (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 1910) ; 2 p.*

Id. : Contribution à l'étude des espèces algériennes du genre *Meloe* (*l. c.*) ; 3 p.*

Id. : Notes sur le *Sitaris muralis* Foerst. (*l. c.*) ; 17 p.*

Id. : Mœurs et évolution du *Meloe majalis* L. (*l. c.*) ; 41 p.*

Id. : *Ateuchus variolosus* Fabr. ; mœurs, évolution (*l. c.*) ; 16 p.*

Id. : Larves inédites et Coléoptère nouveau de la famille des Vésicants, (*l. c.*) ; 1 p.*

Id. : Note sur le *Trichodes umbellatarum* Ol. (*l. c.*) ; 16 p.*

Id. : Sur l'évolution du *Nemognatha chrysomelina* F. (*l. c.*) ; 1 p.*

Id. : *Hornia nymphoïdes* Escal. ; mœurs, évolution (*l. c.*) ; 40 p.*

Id. : Le *Trichodes umbellatarum* Ol. ; ses mœurs, son évolution (*Bull. Mus. Hist. nat.* 1908, p. 215-222).*

Id. : Entomologie algérienne. *Nemognatha chrysomelina* F. ; ses variétés, son évolution.*

Deibel (J.) : Beiträge zur Kenntnis von *Donacia* und *Macroplea* unter besonderer Berucksichtigung der Atmung ; 54 p., 2 pl.*

Gerbig (F.) : Ueber Tipuliden-Larven mit besonderer Berücksichtigung der Respirationsorgane ; 56 p., 4 pl.*

Hagemann (J.) : Beiträge zur Kenntnis von *Corixa* ; 54 p., 2 pl.*

Hoppe (J.) : Die Atmung von *Notonecta glauca* ; 56 p., 2 pl.*

Mulsant (E.) et Rey (C.) : Colligères ; 187 p., 3 pl. — Acquis pour la Bibliothèque.

Id. : Piluliformes ; 176 p., 2 pl. — Id.

Mulsant (E.) : Barbipalpes, Longipèdes et Latipennes ; 336 p., 2 pl.* — Id.

Picard (F.) : Les Chélonies ou chenilles bourrues (*Progr. agr. vit.* 1914), 8 p., 1 pl.*

Riede (E.) : Vergleichende Untersuchung der Sauerstoffversorgung in den Insectenovarien ; 80 p., 3 pl.*

Schiödte (J.-C.) : De metamorphosi Eleutheratorum observationes: 2 forts vol. 8°, nombreuses planches. — Acquis pour la Bibliothèque.

Wallace (A.-R.) : The geographical distribution of animals: 2 vols., X, 503 et 607 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Targioni Tozzetti (A.) : Dell' organo que fa lume nella lucciola volante dell' Italia centrale; 27 p., 2 pl. — Id.

Waterhouse (C.-O.) : Aid to the identification of insects: 2 vol., 189 pl. col. — Acquis pour la Bibliothèque.

Id. : Divers travaux sur les Lycides (annotés par Bourgeois): 40 p., 2 pl. — Id.

Id. : Illustrations of typical specimens of Coleoptera in the collection of the British Museum. Part. I. Lycidae; 83 p., 18 pl. — Id.

Wefelscheid (H.) : Ueber die Biologie und Anatomie von *Plea minutissima* Leach: 86 p., 2 pl.*

Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris, XLIII, 1914. — Oberthür (C.) : Une consultation lépidoptérologique (suite); p. 17 et 33. — Dewitz (J.) : Sur l'élevage de la *valesina* (*Argynnis paphia* var. femelle); p. 19. — Lacroix (J.) : Contribution à l'étude des Névroptères de France (quatrième liste et fin) ; p. 21 et 41, fig. — Buysson (H. du) : *Cnethocampa pityocampa* Fabr., p. 32. — Guébhard (A.) : Applications nouvelles de la radiographie à l'histoire naturelle; p. 35, pl. i-iv. — Cros (A.) : Le *Sitaris Solieri* Pecchioli; p. 38. — Revelière (G.) : Lépidoptères nouveaux pour la Loire-Inférieure, p. 49. — Hugues (A.) : Éclosions ou émigrations d'Hémiptères; p. 50. — Id. : Les Insectes dans le Gard en 1913; p. 50.

Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana, IX, 11-12, 1913. ⊙

Indiana Academy of Science (Proceedings) Indianopolis, 1913. ⊙

Journal of Entomology and Zoology, Claremont, V, 4, 1913. — Essig (E.-O.) : A new *Eriococcus*; p. 179, fig. — Stafford (B.-E.) : Studies in Laguna Beach Isopoda, II; p. 182, fig. — Hilton (W.-A.) : The nervous system of *Chelifer*; p. 189, fig. — Bacon (G.) : A new species of Collembola from Laguna Beach; p. 202, fig. — King (G.-B.) : Seventh *Kermes* from California; p. 205, fig. — Id. : The

eighth Californian *Kermes*; p. 206, fig. — Ryan (H.-J.) : A coccid found on the sycomore; p. 207. — Zetek (J.) : Mosquitoes and cobwebs; p. 208. — Timberleck (P.-H.) : Preliminary report on the parasites of *Coccus hesperidum*; p. 209. — *Ammothella spinosissima* (fig.), p. 220.

Laboratorio di Zoologia generale et agraria della R. Scuola d'Agricoltura in Portici, VII, 1913. — Bezzi (M.) : Intorno ad alcune *Ceratitis* raccolte nell' Africa occidentale dal Prof. F. Silvestri; p. 3, fig. — Id. : Altre *Ceratitis* africane allevate dal Prof. F. Silvestri; p. 19, fig. — Id. : Taumaleidi italiani, con descrizione di nuove specie; p. 227, fig. — Grandi (G.) : Un nuovo caso di partenogenesi ciclica irregolare fra i Coleotteri; p. 17. — Id. : Gli stati postembrionali di un Coleottero (*Otiorrhynchus cribricollis* Gyll.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare; p. 72. — Id. : Descrizione della larva et della pupa della *Sitones humeralis* Steph. ed osservazioni sulla morfologia dell' adulto della medescina specie; p. 93; fig. — Id. : Studi sui Coccinellidi; p. 267, fig. — Leonardi (G.) : Contribuzione allo studio delle Cocciniglie dell' Eritrea; p. 27, fig. — Id. : Nuove specie di Diaspiti viventi sull' olivo; p. 66, fig. — Id. : Nuove Cocciniglie raccolte in Italia; p. 59, fig. — Thompson (W.-R.) : Osservazioni e note critiche su alcuni Ditteri Muscoidei. I. Caratteri trascurati nella classificazione di questi Ditteri. — II. Gli ovarioli nei Muscoidei. — III. Nota sopra un parassita indeterminato della *Cistela amoena* Say; p. 39, fig. — Kieffer (J.-J.) : Deux nouveaux Diapriides d'Afrique; p. 91. — Id. : Nouveaux microhyménoptères de l'Afrique équatoriale; p. 105. — Id. : Serphides de l'île de Luçon; p. 189. — Id. : Un nouveau Chironomide des rizières de Bologne; p. 240, fig. — Id. : Nouveaux Serphides de l'Afrique du sud; p. 324. — Szepligeti (G.) : Braconidae gesammelt von Prof. E. Silvestri in Africa; p. 101. — Razzauti (A.) : Presenza e danni del *Pantomorus Fulleri* in Italia (Curcul.); p. 143, fig. — Cecconi (G.) : La *Grapholitha leplastriana* Curtis dannosa ai cavoli coltivati; p. 125, pl. I. — Lombardi (D.) : Contribute alla conoscenza morfologica e biologica della tribu Fordina; p. 149; fig. — Silvestri (F.) : Descrizione di un nuovo ordine di insettti; p. 193, fig. — Id. : Novi genere e specie di Koeneniidae (Aracnida, Palpigradi); p. 211, fig. — Id. : Illustrazione di due famiglie di Cordeumoidea (Diplopoda) del Nord America; p. 303, fig. — Borelli (A.) : Scorpioni raccolti dal Prof. F. Silvestri nell' Africa occidentale; p. 218. — Weise (J.) : Coccinelliden aus Westafrika; p. 221. — Turati (E.) : *Phycita coronatella* Gn., *Kruegeri* Trt. ed *arnoldella* Roug. — Di chi la colpa

nelle sinonimie? Studio critico per corrispondenza col Sig. F. de Rougemont; p. 311.

Linnean Society of London (Proceedings) 1912-1913.

Maine Agricultural Experiment Station (Bulletin), 213, 1913, Orono. — Patch (E.-M.) : Aphid pests of Maine. Part II; p. 73-100, fig.

Michigan Academy of Science (Report). Lansing, XIV, 1912. — Newcomb (W.-W.) : Check-list of Michigan Lepidoptera. I. Rhopalocera; p. 226. — Pearse (A.-S.) : Notes on Michigan Crustacea. II. A new Michigan *Asellus*; p. 194, pl. I-III. — Id. : Notes on Phyllopod Crustacea; p. 191.

New York Academy of Sciences (*Annals*, XXIII; p. 1-143. — Wheeler (W.-M.) : Corrections and additions to « List of type species of the genera and subgenera of Formicidae »; p. 77.

New York Agricultural Experiment Station, Geneva.

— 1° *Bulletin*. — 363, 364, 365. ⊙

— 2° *Technical Bulletin*. — 30. — The influence of temperature and moisture in fumigation; 44 p. — 31. ⊙

Novitates Zoologicae, Tring, XX. Index et errata. — XXI. — Bedel (L.) : Remarques sur la liste des Coléoptères sahariens rapportés par le Dr E. Hartert en 1912; p. 204.

Ohio Biological Survey (Bulletin), Columbus, 1, 1913. — Metcalf (C.-L.): The Syrphidae of Ohio; p. 10-100, pl. I-XI.

Philippine Journal of Science, Manila, VIII, 1913. — Oshima (M.): Notes on the Termites of Japan, with description of one new species; p. 271, fig. — Id. : Two species of Termites from Singapore; p. 283. — Mocsary (A.) : The Chrysididae of the Philippine islands; p. 287. — Crawford (D.-L.) : New genera and species of Psyllidae from the Philippine islands; p. 293, pl. — Schenkling (S.) : Zwei neue philippinische Cleriden; p. 303. — Bezzi (M.) : Studies in Philippine Diptera, I; p. 305.

Philippine Report of the Bureau of Science, Manila, XI, 1912-1913. — Entomological section; p. 17.

Psyche, Boston, XXI, 1914. — Smith (C.-A.) : The development of *Anopheles punctipennis* Say; p. 1, pl. I-II. — Johnson (C.-W.) : Some new and interesting species of *Sapromyza*; p. 20, pl. III. — Malloch

(J.-R.) : Four new North American Chloropidae; p. 24. — Wheeler (W.-M.) : *Formica exsecta* in Japan; p. 26. — East (E.-M.) et Glaser (R.-W.) : Observations on the relation between flower color and Insects; p. 27. — Ludlow (C.-S.) : Philippine Mosquitoes; p. 30. — Id. : *Myzomia* (*Anopheles*) *ludlowii* Theobald; p. 32. — Alexander (C.-P.) : New on little known neotropical Hexatomini; p. 33, pl. IV. — Weiss (H.-B.) : Thermal conductivity of cocoons; p. 45. — Whiting (P.-W.) : Sitowski's new aberration of *Colias hyale* L.; p. 50.

Queensland Naturalist, Brisbane, I, 1913. — Illidge (R.) : Notes on some insects from Rosewood; p. 274. — Id. : *Anostostoma australasiae* Gray; p. 275. — Id. : Old notes on some insects from the garden; p. 276. — Shearwin (E.-H.) : Notes on the life-history of the moth *Antherea eucalypti*; p. 277.

Real Sociedad española de Historia natural (*Boletin*), Madrid, XIV, 1, 1914. ⊙

— *Memorias* IX, 3, 1913. ⊙

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*) XXIII, 1-4, 1914. — Monti (R.) : L'apparato reticolare interno di Golzi nelle cellule nervose dei Crostacei : p. 172, fig.

Revista Chilena de Historia natural, Santiago de Chile, XVII, 1913. — Brèthes (J.) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'Hémiptère Hétéroptère sud-américain; p. 151, fig. — Burr (M.) : Notas de dermapterologia americana; p. 166, fig.

Revue Russe d'Entomologie, St-Pétersbourg, XIII, 1913. — Glazunov (D.) : Revision der *Mnuphorus*-Arten (Col.); p. 231. — Kurdjumow (N.-B.) : Notes on Tetrastichini (Hym.); p. 243, fig. — Id. : Notes on european species of the genus *Aphelinus* Dalm. (Hym.) parasitic upon the plante lice; p. 266. — Koshantschikov (W.) : Fünfter Beitrag zur Kenntnis der Aphodiini; p. 257, fig. — Navas (L.) : Neuroptera asiatica; p. 271, fig. — Olsufjew (G.) : *Donacia malinowskyi* Ahr. Sa vie et ses habitudes; p. 285. — Pliginsky (V.) : Qu'est-ce que *Harpalus borysthenicus* Kryn; p. 290. — Girault (A.-A.) : Notes on the Chalcidoid Hymenoptera of the family Trichogrammatidae, with description of a new subgenus from Australia; p. 292. — Kiritshenko (A.-N.) : Ad cognitionem Graphosominarum mundi antiqui (Hem.); p. 295. — Pylnov (E.) : Einige Fälle von Misbildungen beider Gattung *Stenobothrus* (Orth.),

p. 302, fig. — Sumakov (G.) : Nouvelles variations de dessin sur les élytres des espèces asiatiques de *Mylabris*; p. 304, fig. — Boldyrev (B.) : Sur les Diptères du genre *Chionea* observés en Russie; p. 308. — Jatzentkovskij (E.) : Contribution à la biologie de *Pachytylus migratorius*; p. 323, fig.

Revue Zoologique Africaine, Bruxelles, I, 1911-1912. — Bequaert (J.) : Découverte d'un Hyménoptère endoparasite des pupes de *Glossina palpalis*; p. 272. — Id. : L'instinct maternel chez *Rhinocoris albopilosus* Sign. (Hém.) : p. 293. — De Man (J.-G.) : Sur deux espèces et une variété nouvelles du genre *Palaemon* Fabr. du Congo belge; p. 413. — Orchymont (A. d') : Hydrophilidae du Congo belge; p. 329; fig. — Forel (A.) : Fourmis d'Afrique et d'Asie. — I. Fourmis d'Afrique, surtout du musée du Congo belge. — II. Quelques fourmis d'Asie; p. 274. — Gedoelst (L.) : Contribution à la faune des Œstrides du Congo belge; p. 426. — Hagedorn (M.) : Borkenkäfer (Ipidae) welche in Kautschukbäumen leben; p. 336, fig., pl. xviii. — Horvath (G.) : Deux Tingitides nouveaux du Congo belge; p. 353. — Moser (J.) : Neue Cetoniden vom Belgischen Congo; p. 132. — Navas (L.) : Notes sur quelques Névroptères d'Afrique; p. 230 et 401, pl. xiv et xxi. — Poppius (B.) : Die afrikanischen Arten der Miridengattung *Helopeltis* Sign., p. 38. — Ris (F.) : Zwei neue afrikanische Arten der Libellulinengattung *Orthetrum*; p. 125. — Rodhain (J.) : Note préliminaire sur la découverte de gîtes de pupes de *Glossina palpalis*; p. 450. — Id. : Découverte d'une pupe de *Glossina morsitans*; p. 450. — Rodhain (J.) et Bequaert (J.) : Sur la ponte de *Cordylobia anthropophaga* Grünb.; p. 245. — Santschi (F.) : Nouvelles fourmis du Congo et du Benguela; p. 204. — Schmidt (E.) : Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Afrikas, p. 356. — Schouteden (H.) : Les Hémiptères parasites du cacaoyer en Afrique; p. 56, pl. i-ii. — Id. : Cimicidae et Coreidae recueillis dans les districts de Kassai et du Kwango par MM. Carlier, Koller et Luja; p. 179. — Id. : Reduvidae et Pyrrocoridae recueillis dans les districts du Kasai et du Kwango par MM. Carlier, Koller et Luja; p. 261. — Id. : Les Hémiptères parasites des cotonniers en Afrique; p. 297, pl. xv-xvi. — Rhopalocères recueillis dans le Haut-Ituré par le Dr Bayer; p. 389. — Id. : Coréides nouveaux du Congo; p. 418. — Schwetz (J.) : Note préliminaire sur la distribution des Glossines au lac Tanganyika; p. 451. — Severin (G.) : Notes sur les Insectes suceurs de sang du Congo belge. — Sur la nécessité d'étudier les mœurs et les habitudes des Glossines; p. 443. — Shelford (R.) : New Blattidae collected by Dr Sheffield Neave in the Katanga region of Congo; p. 198. — Sicard (A.) : Deux Coccinellides nouveaux du Congo belge: p. 411. — Strand (E.) : Neue Afrikanische Arten der Bienengattungen *Melecta*, *Crocisa* und *Megachile*; p. 78. — Id. : Striphnopterygidae aus Deutsch-Ostafrika gesammelt von Herrn Dr Reuss; p. 269. — Surcouf (J.-R.-M.) : Note sur les Tabanides du Congo belge des musées de Bruxelles et de Tervueren; p. 22. — Id. : Deuxième note sur les Diptères piqueurs du musée du Congo belge; p. 86. — Ulmer (G.) : Zwei neue Arten der Trichopterengattung *Dipseudopsis* aus Afrika; p. 253; fig. — Wagner (H.) : Zur Kenntnis der *Apion*fauna des Congogebietes; p. 256. — Wasmann (E.) : Zur Kenntnis der Termiten and Termitengäste vom Belgischen Congo; p. 91 et pl. 145. III-IV et VII-VIII.

— II. 1912-1913. — Achard (J.) : Description de deux Longicornes nouveaux de l'Afrique centrale; p. 249. — Bequaert (J.) : Note rectificative concernant l'éthologie de *Rhinocoris albopilosus* Sign; p. 187. — Id. : Tabanides recueillis au Congo belge par la mission pour l'étude de la maladie du sommeil : I. Pangoniinae; p. 218: fig. — Id. : *Conostigmus Rodhaini* n. sp., Proctotrypide endoparasite des pupes de *Glossina palpalis*: p. 253, pl. V. — Id. : Notes biologiques sur quelques fourmis et termites du Congo belge: p. 396. — Id. : Tabanides recueillis au Congo belge par la mission pour l'étude de la maladie du sommeil : II. Tabaninae: p. 449. fig. — Bezzi (M.) : Diptères recueillis au Congo belge au cours du voyage de S. A. R. le Prince Albert de Belgique: p. 79. — Bolivar (I.) : Orthoptères recueillis au Congo belge au cours du voyage de S. A. R. le Prince Albert de Belgique: p. 65. — Breddin (G.) : Zwei neue afrikanische Hemipteren; p. 15. fig. — Orchymont (A. d') : Aphodiinae-Hydrophilidae; p. 44. — Dupuis (P.) : Description d'un *Omophron* provenant du Congo belge: p. 213. — Forel (A.) : Formicides du Congo belge recueillis par MM. Bequaert, Luja, etc.; p. 306. — Id. : Fourmis de Nigérie; p. 352. — Horn (W.) : Cicindelinae de l'Afrique tropicale, principalement du Congo belge: p. 259. — Kerremans (C.) : Supplément au catalogue des Buprestides du Congo belge: p. 1. — Id. : Buprestide recueilli au cours du voyage de S. A. R. le Prince Albert de Belgique; p. 77. — Id. : Deuxième supplément au catalogue des Buprestides du Congo belge: p. 439. — Navas (L.) : Notes sur quelques Névroptères d'Afrique. III; p. 35. IV, p. 91, pl. III. — Rodhain (J.) et Bequaert (J.) : Nouvelles observations sur *Aucheromyia luteola* Fabr. et *Cordylobia* *anthropophaga* Grünb.; p. 145. — Id. : *Gedoelstia cristata* n. g., n. sp., Œstride parasite de *Bubalis Lichtensteini* au Katanga : p. 171, fig. — Rodhain (J.), Pons (C.), Vandenbranden (F.) et Bequaert (J.) : Leptomonas d'Asilides et Trypanosomides intestinaux de Réduves et d'Hémiptères phytophages au Katanga : p. 291. — Schouteden (H.) : Les Hémiptères parasites du caféier en Afrique ; p. 19, pl. I. — Id. : Insectes recueillis au cours du voyage de S. A. R. le Prince Albert de Belgique ; p. 63. — Id. : Hémiptères-Hétéroptères recueillis au cours du voyage de S. A. R. le Prince Albert de Belgique ; p. 71. — Id. : Cimicidae, Coreidae, Reduviidae de la région du Zoupantsbergs (Transvaal), p. 101. — Id. : Note sur l'hôte de l'*Oestrus Macdonaldi* Gedoelst : p. 142. — Id. : Deux *Myodites* nouveaux du Congo belge : p. 162. — Id. : Cimicidae et Coreidae recueillis au Congo par le D^r Bequaert ; p. 189. — Id. : Reduviidae, Nabidae et Pyrrhocoridae recueillis au Congo par le D^r Bequaert ; p. 232. — Id. : Hémiptères nouveaux recueillis au Congo par le D^r Bequaert ; p. 232. — Schwetz (J.) : Les Glossines dans la vallée de la Lukuga (Tanganyika) ; p. 49, pl. II. — Sjostedt (Y.) : Über Termiten aus dem inneren Kongo, Rhodesia und Deutsch-Ostafrika ; p. 354, pl. viii-x. — Spaeth (F.) : Neue Cassiden aus dem Belgischen Congo ; p. 125. — Id. : Neue *Hoplionota*-Arten aus dem Congo-Staate ; p. 468. — Strand (E.) : Lepidoptera Heterocera : p. 87. — Id. : Ueber zwei Rhopaloceren aus Kongo : p. 479. — Theobald (F.-V.) : A new species of Culicidae : p. 78.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : D^r Maurice Royer.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

Annales. — Le 4e trimestre des *Annales* de 1913 est distribué.

L'Abeille. — Le 3e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV. *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV. *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomidae*, par J.-J. Kieffer.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, **Trématodes** et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aube (*Coléoptères d'Europe*).
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 8 avril 1914

Correspondance. — Changements d'adresse. — Présentation. — Corrigendum. 197
Dons à la Bibliothèque. 198

COMMUNICATIONS.

H. DESBORDES. — Description d'un *Hister* (s.-g. *Contipus* Mars.) nouveau [COL. HISTERIDAE) (fig.) 198
Dr R. JEANNEL. — Nouvelles espèces de *Bathysciinae* d'Italie et de Sardaigne [COL. SILPHIDAE]. 200
Maurice PIC. — Notes synonymiques sur divers Hétéromères [COL.] 203
Dr J. VILLENEUVE. — Deux espèces nouvelles du genre *Pyrellia* Rob.-Desv. [DIPT.] 204
ID. — Sur *Musca dasyops* Stein [DIPT.]. 206
P. VAYSSIÈRE. — Note sur quelques Coccides nouveaux ou peu connus [HEM.] (fig.). 206
Louis SEMICHON. — Sécrétion provoquée d'un deuxième cocon. Expériences sur *Metzneria lappella* L. [LEP. GELECHIIDAE] 209
J.-J. KIEFFER. — Notes biologiques sur quelques Proctotrypides. 210
A. VUILLET. — Description d'un *Mesothrips* nouveau de Madagascar [THYSANOPT. PHLOEOTHRIPIDAE]. 211

Bulletin bibliographique. 212

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Smithsonian Institution
[illegible] 1916
National Museum.

Smithsonian Institution
National Museum

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 avril 1914.

CONGRÈS ANNUEL

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

MM. A. Argod-Vallon (de Crest), E. Collin (de Sussex), L. Dupont (d'Évreux), H. Gadeau de Kerville (de Rouen), L. Garreta (de Banville), É. Gounelle, récemment revenu du Brésil, J. Hervé-Bazin (d'Angers), L. Legras (de Vaux-le-Pénil), A. Méquignon (d'Orléans), M. Pic (de Digoin), V. Planet (d'Entre-deux-Guiers), H. Rowland-Brown (de Londres) et le Dr J. Villeneuve (de Rambouillet) assistent à la séance.

M. Eugène Simon, Président honoraire, assiste au Congrès et prend place aux côtés du Président.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, le Président déclare ouverte la séance du Congrès de 1914 et souhaite la bienvenue aux collègues de la province et de l'étranger.

Nécrologie. — M. le Pr E.-L. Bouvier a le vif regret d'annoncer la mort de notre collègue Ernest André, décédé à Gray (Haute-Saône), qui faisait partie de notre Société depuis 1857 et dont il était membre à vie.

Correspondance. — MM. Ch. Primot et P. Maufret remercient la Société de leur admission.

Changement d'adresse. — M. É. de Brunier, capitaine au 19e régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn).

Admission. — M. E. Kempfer, 15, avenue des Gobelins, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

Présentations. — M. Camille Blin, professeur d'agriculture à Carentan (Manche), présenté par M. L. Garreta. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr M. Bedel et É. Rabaud.

— M. Jean Olivier, licencié ès Sciences, Directeur de la *Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France*, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier), présenté par M. P. Lesne. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et J. Sainte-Claire Deville.

— M. le comte P. de Dalmas, 26, rue de Berri, Paris, 8e, présenté par M. E. Simon. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr É. Bugnion et H. Gadeau de Kerville.

Modification au Règlement. — Sur la proposition du Conseil, la Société adopte la modification du paragraphe 2 de l'article 30 du Règlement concernant la Commission de Publication et en arrête ainsi les termes :

Art. 30, § 2. — Cette commission se compose des Membres titulaires du Bureau, des Secrétaires adjoints et de cinq membres résidents élus au scrutin de liste et à la majorité des suffrages.

***Dépôt d'*Annales.** — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 1er trimestre des *Annales* de 1914. Ce fascicule comprend les pages 1 à 140 et 5 planches hors texte, dont une double.

***Dépôt de* L'Abeille.** — M. L. Bedel dépose sur le bureau le 4e fascicule du tome XXXI de *L'Abeille*.

Ce fascicule comprend les pages 157-180 (Revision générale du genre *Rhizophagus* Herbst par A. Méquignon et, comme encartage, la suite du Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique par L. Bedel, pages 281-329 [fin des *Carabidae* et commencement des *Paussidae*].

Dons à la Bibliothèque. — M. le Dr R. Jeannel fait don à la Bibliothèque de l'Index alphabétique du tome III de Biospeologica par le Dr R. Jeannel et des fascicules ci-dessous du Voyage en Afrique orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel :

J. Pellegrin. Poissons du Victoria Nyanza, avec une planche, précédé d'un avant-propos sur la pêche dans le Victoria Nyanza, par Ch. Alluaud.

E. Benderitter. *Scarabaeidae* : *Ochodaeinae*, *Orphninae* et *Hybosorinae*, avec une planche.

L. Berland. *Araneae*, 1re partie, avec 112 figures dans le texte.

— M. le Pr P. Marchal fait don du 1er volume des *Annales du Service des Épiphyties*, comprenant les mémoires et rapports présentés au comité des Épiphyties sur les travaux et missions de 1912.

Excursion en Auvergne. — La Société décide le principe de l'excursion à laquelle nous convie M. le Dr Bruyant. Elle est d'avis que le départ pourra avoir lieu le 12 juillet au soir pour une excursion de 5 à 6 jours.

La Société donne mandat aux membres du Bureau de régler les détails de cette excursion.

Exposition internationale urbaine de Lyon. — M. le Pr J. Courmont, commissaire général de l'Exposition internationale urbaine de Lyon, qui doit se tenir à Lyon du 1er mai au 1er novembre 1914, invite les membres de la Société entomologique de France à envoyer, à titre d'exposant, des collections d'Insectes choisies plus spécialement parmi les Insectes nuisibles aux hommes, aux animaux ou aux plantes.

Communications.

Sur un Pycnogonide [Arachn.] nouveau recueilli en Guinée portugaise par le comte de Polignac, au cours de sa campagne de 1913 sur le yacht « Sylvana »

par le Pr E.-L. Bouvier.

Au cours de la campagne effectuée en 1913 par le comte de Polignac à bord du yacht « Sylvana », M. Louis Gain, biologiste attaché à l'expédition, a capturé un Pycnogonide nouveau qui mérite d'être signalé à cause de ses caractères propres et de sa ressemblance avec une espèce brésilienne prise à Bahia par le « Challenger ». Cette espèce fut trouvée en Guinée portugaise, le 15 avril, au large des îles Rouban et Bubak, par 25-30 mètres. Elle appartient au genre *Anoplodactylus* Wilson 1878 (= *Anaphia* Say 1821) comme l'espèce brésilienne que M. Hoek avait désignée sous le nom de *Phoxichilidium insigne* et qui est en réalité un *Anoplodactylus*.

Anoplodactylus Polignaci, n. sp. — Le corps de cette nouvelle espèce est plus court et plus trapu que celui de l'*A. insigne*, les segments du tronc étant plus larges et beaucoup plus brefs, surtout dans les espaces interappendiculaires.

La trompe est à peu près identique dans les deux espèces, un peu plus large au sommet qu'à la base et légèrement dilatée vers le milieu; ces caractères sont plus accentués dans l'espèce brésilienne, et présentent d'ailleurs quelques variations dans nos spécimens. L'organe est subcylindrique, encore qu'il se présente avec trois faces courbes réunies entre elles par des contours arrondis.

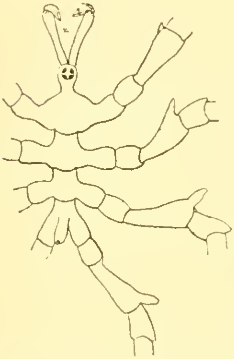


Fig. 1. — *Anoplodactylus Polignaci*, n. sp. ♂. — Côté dorsal.

Le céphalon est également étroit dans les deux espèces, avec un cou fort accentué mais de très faible longueur; la trompe est insérée en dessous, tout à fait à sa base; en avant, tout près du bord antérieur, il présente en haut un large tubercule oculaire qui se termine en cône subaigu et porte quatre yeux noirs à peu près égaux. D'après M. Hoek, le bord frontal de l'*A. insigne* présenterait en son milieu une profonde échancrure qui n'existe pas dans notre espèce; quant au tubercule oculaire, M. Hoek se contente de le décrire sous la forme d'une simple saillie obtuse (blunt).

Comme je l'ai dit plus haut, le tronc est plus large et plus trapu dans notre espèce; les prolongements coxaux y sont presque aussi allongés que la longueur des segments et beaucoup plus étroits que la largeur interappendiculaire de ces derniers; chez l'espèce de Bahia, au contraire, les prolongements coxaux sont presque aussi larges que la partie des segments qui les séparent et beaucoup plus courts que ces segments.

L'abdomen est obliquement relevé à 45° environ, il se rétrécit vers le sommet où il présente l'échancrure anale; sa longueur est à peine plus grande que celle des prolongements coxaux. Il ne paraît guère différer de celui de l'*A. insigne*.

Les chélicères divergent fortement à partir de leur base où ils sont contigus; leur pédoncule se dilate assez régulièrement de la base au sommet où il ne dépasse pas sensiblement la trompe (supposant celle-ci relevée); leurs pinces sont verticales, rugueuses, un peu plus longues que la moitié du pédoncule, leurs doigts inermes et un peu écartés sont à peu près de même longueur que la portion palmaire qui est un peu ovoïde et à peine plus large que l'extrémité pédonculaire où elle est articulée. Chez l'*A. insigne* les pédoncules dépassent fortement la trompe et se terminent au-dessus de la pince par une forte saillie distale dont on trouve quelquefois un léger rudiment dans nos exemplaires; la pince parait plus réduite que dans nos spécimens et beaucoup plus dilatée dans sa région palmaire qui est plus longue que les doigts (elle a, dit M. Hoek, la forme d'une tête d'oiseau).

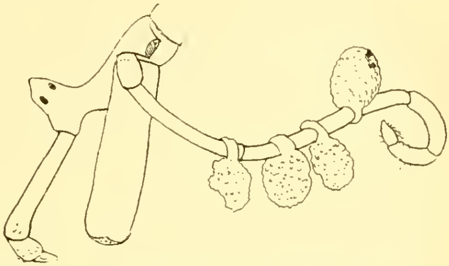


Fig. 2. — *Anoplodactylus Polignaci*, n. sp. — Partie antérieure du corps avec les chélicères et l'ovigère du côté gauche avec 4 masses d'œufs.

Les palpes font défaut, comme chez les autres espèces du genre.

Les ovigères sont peu différents chez les deux espèces; toutefois, dans la nôtre, le 2e article égale plus de la moitié de la longueur du 3e, alors qu'il n'égale pas cette moitié dans l'espèce brésilienne où, d'ailleurs, le dernier article est figuré très obtus, tandis qu'il se termine par une pointe mousse dans nos spécimens. Le mâle qui nous a servi de *type* portait quatre masses d'œufs sur chaque ovigère.

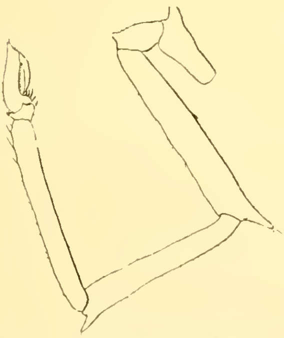


Fig. 3. — *Anoplodactylus Polignaci*, n. sp. — Patte antérieure droite d'une ♀, vue latéralement.

Les pattes sont du même type chez les deux espèces, avec le 1er article coxal un peu plus court que les prolongements coxaux, le 2e beaucoup plus long et dilaté de la base au sommet, le 3e à peu près de la longueur du 1er; le fémur égale à peu près en longueur le 1er tibia qui est beaucoup plus court et plus fort que le 2e; le tarse est très bref, le propode arqué et rétréci de la base au sommet, la griffe se rabat sur presque toute la longueur du propode. Mais les deux espèces diffèrent profondément par l'armature de ces divers articles

Chez l'espèce brésilienne, il y a deux pointes dorsales (dont une très longue) sur la 1^{re} coxa, une longue pointe ventrale sur la 2^e, une pointe dorsale à l'extrémité de la 3^e, deux épines ventrales et une saillie dorsale vers le milieu du fémur et trois longues pointes dorsales à l'extrémité distale du même article, autant à l'extrémité distale du 1^{er} tibia et une pointe dorsale plus réduite au bout du propode; dans notre espèce la 1^{re} coxa est inerme, la seconde porte un tubercule ventral (qui est plus long chez le mâle que chez la femelle), il y a une légère saillie dorsale vers le milieu du fémur mais pas d'épines ventrales, enfin les saillies distales de la 3^e coxa, du fémur, du 1^{er} tibia et du propode ne sont jamais triples et c'est tout au plus si, sur quelques pattes, on observe une légère proéminence de chaque côté à la base de la pointe qui termine le fémur et le 1^{er} tibia.

Ainsi, notre espèce se distingue de l'*A. insigne* par de nombreux caractères, surtout par l'armature plus réduite de ses pattes et par son corps plus robuste. Mais elle est bien du même type, on pourrait presque ajouter qu'elle est de même origine et qu'elle s'est différenciée depuis l'époque où l'Atlantique est venu séparer l'Afrique tropicale du Brésil.

En fait, les deux espèces sont représentatives l'une de l'autre et c'est là ce qui donne quelque intérêt à la présente note, car les formes représentatives, assez communes chez les Crustacés, sont plutôt rares chez les Pycnogonides.

Les orifices sexuels sont situés sur la saillie ventrale de la 2^e coxa, mais on ne les aperçoit guère facilement et il ne m'est pas possible d'en fixer le nombre.

La longueur du corps (tronc, céphalon + abdomen) égale environ 3 mm. et celle des pattes 12 à 13 mm.

Je me permets de donner à cette espèce le nom d'*Anoplodactylus* (*Anaphia*) *Polignaci* en l'honneur de M. DE POLIGNAC, qui l'a trouvée et qui l'a offerte au Muséum, en même temps que ses autres récoltes. Elle est représentée par trois exemplaires adultes, un mâle et deux femelles.

Eumolpides nouveaux d'Afrique tropicale

[COL. CHRYSOMELIDAE]

par Julien ACHARD.

Malegia robusta, n. sp. — Oblong, large, bronzé un peu brillant, couvert de pubescence grise, couchée et peu dense; ponctuation dense et serrée, plus forte sur la tête et le prothorax que sur les élytres. Labre, base des antennes et pattes fauves.

Tête assez grande, bien dégagée du prothorax, fortement ponctuée et couverte de pubescence grise, couchée. Épistome non séparé du front, profondément échancré en avant, relevé de chaque côté et en même temps assez fortement déprimé en son milieu. Labre grand, convexe et saillant, fauve roux. Mandibules assez robustes, un peu plus foncées. Antennes grêles, ne dépassant guère la base du prothorax; six premiers articles fauves, cinq derniers enfumés et légèrement épaissis.

Prothorax convexe, très densément et fortement ponctué, couvert de pubescence grise, couchée, assez longue et peu serrée; peu arrondi latéralement et un tant soit peu plus long que large.

Élytres oblongs, convexes, assez fortement rabattus en arrière, beaucoup plus larges à leur base que le prothorax, densément ponctués et couverts de pubescence grise, couchée, assez longue et peu serrée; calus huméral nettement marqué; angle apical droit.

Dessous plus obscur et plus mat que le dessus et à pubescence un peu plus clairsemée.

Pattes robustes, finement pubescentes, en entier fauve roux.

Longueur : 3 mm.

Patrie : Afrique orientale allemande, sans localité précise.

Type : un individu (coll. BOUCARD > coll. ACHARD).

De *M. Schimperi* Lef. (¹), *M. robusta* diffère par sa forme beaucoup plus robuste, son prothorax légèrement plus allongé, moins arrondi sur les côtés, ses élytres plus amples, moins parallèles, plus convexes, plus fortement rabattus en arrière et dont la pubescence, grise au

---

(1) La diagnose de *M. caffra* Pic, *L'Échange*, XIX (1904), p. 20, s'applique, sauf une légère différence dans la coloration des fémurs, à *M. Schimperi* Lef. Comme ce dernier, — primitivement décrit d'Abyssinie, — a été retrouvé au lac Victoria Nyanza (île de Lusinga) par M. Ch. ALLUAUD, en 1904, et a par conséquent un habitat très étendu vers le sud, il est très probable qu'il y a identité entre les deux espèces.

lieu d'être fauve, est moins serrée et moins longue; enfin par la forme de l'épistome. *M. striatula* Lef., de Zanzibar, est une espèce allongée et dont les élytres possèdent de légères stries longitudinales. *M. obscurella* Lef., d'Abyssinie, est plus petit et a les fémurs et les tarses noirs.

Himerida Favareli, n. sp. — Oblong-ovalaire, court, convexe, atténué en arrière, en entier d'un rouge cuivreux métallique très brillant, avec les antennes, les tibias et les tarses noirâtres; couvert de squamules blanches qui forment sur les élytres de nombreuses petites mouchetures entre lesquelles sont des poils fauve-roux assez espacés.

Tête oblong-arrondie, engagée jusqu'aux yeux dans le prothorax, entièrement couverte de squamules blanches; front presque plan, non séparé de l'épistome; celui-ci profondément échancré en demi-cercle, relevé latéralement en une fine carène. Antennes robustes, atteignant le milieu du corps; premier article métallique, gros et renflé, recouvert en dessus et au côté interne de squamules blanches; deuxième article portant également quelques squamules isolées; les suivants noirâtres, recouverts d'une fine pubescence grise.

Prothorax transversal, convexe, fortement ponctué et couvert de squamules blanches plus denses vers les côtés; bord antérieur tronqué droit, non marginé, ses angles latéraux nuls; bord postérieur en courbe convexe, légèrement sinué de chaque côté du milieu, finement marginé; bords latéraux presque droits, fortement convergents vers l'avant, effacés en leur milieu.

Écusson grand, une fois et demie plus large que long, subrectangulaire, les petits côtés légèrement concaves et les angles postérieurs un peu saillants, grand côté à peine avancé au milieu.

Élytres un peu plus larges que le pronotum à sa base, très convexes, ovalaires, atténués à partir du milieu, largement arrondis au sommet avec l'angle apical obtus; calus huméral très relevé, formant un tubercule oblong, lisse et brillant; toute la surface des élytres assez densément et fortement ponctuée, recouverte de squamules blanches un peu plus grosses que celles des autres parties du corps, dirigées vers l'arrière et groupées en une infinité de petites macules isolées les unes des autres; entre ces macules apparaît la surface du tégument sur laquelle sont répartis, isolément, quelques poils fauve-roux, assez larges à leur base et progressivement rétrécis en pointe aiguë à leur sommet.

Dessous du corps de même couleur que le dessus et densément couvert de squamules blanches, longues et étroites, presque piliformes.

Pattes robustes, couvertes des mêmes squamules; fémurs cuivreux-bronzé, fusiformes, renflés en leur milieu, obtusément dentés en dessous, les intermédiaires moins développés que les autres; tibias et tarses noirâtres.

Longueur : 7 mm.; largeur aux épaules 4 1/2 mm.

Patrie : Congo français, Haut-Chari : Fort Crampel.

Types : 2 individus, provenant des chasses de M. FAVAREL (coll. ACHARD).

Le genre *Himerida*, si remarquable par sa vestiture squamuleuse, comptait jusqu'ici trois espèces : deux de l'Afrique australe, l'autre (*H. Clavareaui* Jac.) de l'Afrique orientale. C'est de cette dernière que se rapproche *H. Favareli* que l'on distinguera par sa forme moins robuste et plus atténuée en arrière, sa coloration d'un rouge cuivreux plus franc et plus brillant, la disposition de la vestiture des élytres groupée en macules isolées les unes des autres et laissant voir le fond sur lequel sont répartis des poils fauves espacés, tandis que chez *H. Clavareaui* Jac. les groupements de squamules sont plus ou moins confluents, les poils fauves nombreux et le fond de l'élytre presque complètement masqué.

Pachnephorus senegalensis, n. sp. — Allongé, subcylindrique, bronzé-cuivreux en dessus, bronzé verdâtre en dessous. Antennes et tarses roux, les premières enfumées dans la moitié apicale; fémurs et tibias parfois roussâtres. Couvert d'une pubescence blanchâtre peu dense, composée de squamules, disposées en doubles rangées le long des lignes ponctuées et formant par places des mouchetures, et de petits poils blancs très fins, visibles seulement sous un fort grossissement, disposés en lignes longitudinales entre chaque double rangée de squamules.

Tête fortement ponctuée, couverte de petites squamules étroites, assez convexe sur le vertex, non sillonnée longitudinalement, mais avec une étroite dépression transversale entre les yeux.

Prothorax couvert de gros points ronds, enfoncés, serrés, un peu plus denses vers les côtés et de squamules larges et courtes plus clairsemées sur le disque que sur les bords; nettement plus long que large, évasé en ligne presque droite depuis la base jusque vers les deux tiers de la longueur, puis assez brusquement rétréci en courbe; rebords latéraux bien marqués, défléchis vers l'avant en arc de cercle presque régulier.

Élytres oblongs, convexes, progressivement atténués dans le tiers apical; calus huméral bien marqué; dépression transversale basilaire à peine sensible; stries ponctuées très fortes, prolongées dans toute la longueur; interstries lisses ou à peine marqués d'imperceptibles petits points isolés.

Poitrine fortement ponctuée et couverte de squamules larges. Abdomen plus finement ponctué et parsemé de squamules piliformes blanches régulièrement espacées.

Longueur : 3-3 1/2 mm.

Patrie : Sénégal : environs de Dakar.

Types : 8 individus (in coll. Achard).

Diffère de *P. torridus* Baly, décrit des rives du Niger, par la coloration, le prothorax assez nettement plus long que large et ayant sa plus grande largeur aux deux tiers, les élytres non excavés sous l'épaule, la pubescence unicolore, composée de squamules larges et courtes, — dont aucune n'est le moins du monde bifide, — et de rangées de petits poils.

Pachnephorus costatus, n. sp. — Étroit et allongé, subcylindrique, brillant, bronzé cuivreux assez clair en dessus et plus foncé en dessous; labre brun-châtain; antennes rousses à la base, avec les cinq derniers articles un peu plus foncés; pattes roussâtres. Couvert d'une pubescence clairsemée, formée de squamules larges et très courtes, d'un blanc sale, mélangées de petits poils blancs disposés en lignes.

Tête relativement peu convexe, fortement ponctuée, assez densément couverte de petites squamules étroites. Antennes ne dépassant pas le calus huméral; leur premier article remarquablement gros, subglobuleux et portant en dessus quelques squamules blanches: le deuxième article est aussi relativement assez gros, tandis que les quatre suivants sont plutôt plus étroits et les cinq derniers plus nettement dilatés que de coutume.

Prothorax légèrement plus long que large, progressivement évasé depuis la base jusqu'à un peu plus de la moitié, puis notablement rétréci vers l'avant; rebords latéraux très peu marqués, infléchis vers l'avant en ligne légèrement cintrée; ponctuation très grosse, profonde et serrée; pubescence composée d'écailles blanc roussâtre, aussi larges que longues, plus serrées sur les côtés.

Élytres oblongs, allongés, peu atténués et assez largement arrondis au sommet, fortement ponctués striés, avec les interstries internes densément pointillés et les externes plus étroits, convexes, les trois derniers formant de petites côtes longitudinales irrégulières; calus huméral peu saillant; dépression transversale basilaire à peine perceptible. Pubescence double, composée d'une part de squamules courtes et très larges, les unes blanches, les autres roussâtres, qui forment quelques mouchetures et sont plus abondantes au sommet et sur les bords, d'autre part de petits poils blancs très fins disposés en lignes le long des stries ponctuées.

Dessous fortement ponctué; poitrine et pattes couvertes de squamules allongées peu serrées; abdomen parsemé de squamules piliformes assez régulièrement distantes les unes des autres.

Longueur : 3 1/2 mm.

Patrie : Congo français, Haut-Chari : Fort-Crampel.

Type : 1 individu, des chasses de M. Favarel, acquis de M. Le Moult (in coll. Achard).

Cette intéressante espèce diffère de *P. torridus* Baly par les raisons déjà exposées à propos de *P. senegalensis*; il faut de plus noter le dense pointillé des interstries des élytres et les légères costulations latérales qui la séparent nettement de cette espèce et de *P. flavipes* Gerst.

Diagnose d'un *Disphaericus* nouveau d'Afrique orientale

[Col. Panagaeini]

par Ch. Alluaud.

Disphaericus Kolbei, n sp. — Long. 22 mm. Entièrement noir. Tête allongée, élargie en avant des yeux et profondément sillonnée. Pronotum ovoïde, profondément sillonné sur les côtés, légèrement au milieu; le disque porte une grosse ponctuation très espacée; poils noirs courts et rares dressés sur le pourtour, disque glabre. Dessous du prothorax lisse, sauf quelques rares points en avant des côtés. Élytres très profondément striés, les stries marquées dans toute leur longueur de fossettes très profondes; les côtes 2, 4 et 6 très élevées à la base. Tibias antérieurs longuement arqués. Dessous du corps lisse. Palpes maxillaires largement sécuriformes.

Comparé à *D. gambianus* Waterh., *D. Kolbei* atteint la taille des plus grands exemplaires de cette espèce, mais est encore plus large aux élytres. L'allongement et la sculpture de la tête, les fossettes profondes des stries des élytres, la largeur du dernier article des palpes maxillaires, qui caractérisent *D. Kolbei*, le distinguent nettement de *D. gambianus*, d'Afrique occidentale.

Une description plus détaillée accompagnée d'une figure paraîtra dans les *Carabidae* du « Voyage de Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL en Afrique orientale ».

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. le professeur H. KOLBE en souvenir de l'aimable accueil qu'il me fit récemment au Muséum royal de Berlin.

J'ai trouvé un seul individu de cette espèce remarquable en Afrique orientale anglaise, près de Samburu chez les Wa-Nyika, par 300 m. environ d'altitude, le 10 avril 1904. L'exemplaire était mort et privé des articles terminaux de ses antennes et de ses palpes labiaux.

Description de trois espèces nouvelles d'*Histeridae* [COL.]

par H. DESBORDES.

Platysoma (s.-g. **Platylister** Lew.) **sarawakensis**, n. sp. — *Oblongo-subquadratum, sat elongatum, subdepressum, nigrum, nitidum. Caput subtilissime puncticulatum, fronte concava, stria tenuiter impressa, subinterrupta. Pronoti stria lateralis integra. Elytra striis dorsalibus 1-3 integris, caeteris nullis. Propygidium sparse, pygidium dense fortiterque punctata. Mesosterni stria integra.* — Longueur : 7 1/2 mm.

Types : 2 exemplaires récoltés dans les monts Kinabalu (île de Bornéo, État de Sarawak), à l'altitude de 1.500 m., en septembre 1913 (Muséum de Sarawak et coll. DESBORDES).

Allongé, parallèle, légèrement déprimé, noir et brillant. Tête à peine visiblement pointillée, front largement concave, avec une strie très légère, interrompue en plusieurs points. Strie latérale du pronotum entière. Élytres à trois stries dorsales bien marquées, entières, les autres nulles. Ponctuation du propygidium très clairsemée, celle du pygidium dense et forte, ce dernier segment pourvu d'un rebord élevé lisse. Strie du mésosternum entière.

Ce *Platylister* se place à côté des *P. ovatum* Er. et *P. abruptum* Er. et reproduit surtout le facies du premier. Il se sépare de celui-ci par sa strie thoracique entière, de *P. abruptum* par sa 3e strie élytrale non interrompue, des deux par la ténuité de sa strie frontale.

Terapus Wagneri, n. sp. — *Oblongus, subquadratus, postice gibbus, ubique punctatus, niger, cum clava, angulo antico thoracis atque pilis rufescentibus. Frons subconcava, rugositer punctata. Mandibulae validae. Primus antennarum articulus validissimus. Pronotum lateribus ad basim fortiter incisum, in medio subcanaliculatum, productum ante scutellum, ad angulos anticos obliquum. Elytra circum longis ciliis marginatae, carina externa forti, carinula basali brevi, utraque ciliata. Mesosternum breve, in prosterno exciso breviter productum. Propygidium declive, pygidium magis inclinatum. Pedes longissimi, punctati, posterioribus femoribus cylindricis, tibiis concavis, ciliatis.* — Longueur : 3 mm.

Type : 1 exemplaire unique découvert en 1914 par M. E. R. Wagner à Chaco de Santiago del Estero (République Argentine). (Muséum de Paris.)

Oblong, presque rectangulaire, gibbeux, entièrement ponctué, noir avec la massue antennaire, les angles antérieurs du pronotum et la pubescence rougeâtres. Front légèrement concave, subtriangulaire, avec l'épistome en forme de museau court, rugueusement ponctué; mandibules courtes et fortes, étroitement conjuguées; 1er article des antennes massif, ponctué, funicule grêle et court, massue petite. Pronotum ponctué comme la tête, écointé aux angles antérieurs qui présentent un bord étroit lisse et rougeâtre, s'avançant en angle obtus en face la suture des élytres, fortement incisé sur les côtés près de la base, chaque incision se continuant en une très profonde dépression qui s'avance jusqu'au tiers vers le disque, légèrement canaliculé au milieu. Écusson nul. Élytres couverts de gros points ocellés serrés; épaules fortement accusées, surmontées d'une carène qui se poursuit jusqu'au sommet et qui est frangée de cils serrés plus longs vers la base; une carinule parallèle partant du milieu de la base, occupant environ le tiers de l'élytre et frangée de cils encore plus longs; au point où cette carinule aboutirait, vers le sommet, se trouve une touffe de poils longs et forts. Mésosternum très court, entrant en angle obtus dans le prosternum qui est incisé à la base; celui-ci est bistrié, d'abord rétréci, puis élargi vers le sommet;

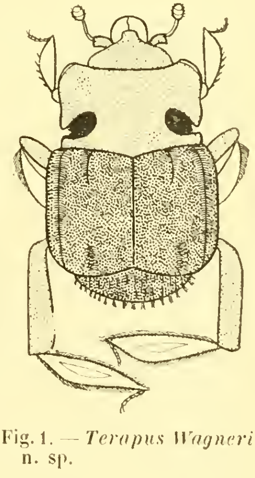


Fig. 1. — *Terapus Wagneri*, n. sp.

l'un et l'autre, ainsi que le métasternum, fortement ponctués. Propygidium à peu près perpendiculaire au plan général de l'insecte et surplombant le pygidium qui forme avec lui un angle rentrant; l'un et l'autre frangés de forts cils roux et piquetés sur toute leur surface de poils semblables. Cuisses intermédiaires et postérieures cylindriques, ces dernières de longueur démesurée ; tibias intermédiaires et postérieurs en forme de cuillers, largement concaves sur la face supérieure, visiblement angulés extérieurement, bordés d'une frange de cils roux très fournie.

Cet insecte fort étrange paraît bien appartenir au genre *Terapus* créé par de Marseul pour une espèce mexicaine. Il en a la tête, les mandibules, les pro- et mésosternum, et surtout les cuisses et tibias intermédiaires et postérieurs si extraordinaires d'aspect, les premières, comme le dit de Marseul, « ne s'articulant que par l'entremise du trochanter ». Il diffère d'ailleurs des trois espèces décrites appartenant à ce genre par plusieurs caractères, et, pour n'en citer qu'un, par la frange de cils roux serrée et longue qui borde entièrement les tibias.

Je n'ai pas osé étaler suffisamment cet insecte pour étudier ses antennes et ses pattes antérieures, et j'ai seulement pu constater que ces dernières étaient de longueur proportionnée à sa taille.

Abraeus Dufaui, n. sp. — *Suborbicularis, convexus, nitidus, sat dense punctatus, rufo-brunneus, antennis pedibusque rufescentibus. Frons triangularis, paucis punctis notata. Pronotum secundum basim punctorum linea signatum. Elytrorum striae obsoletae, stria obliqua tantum perspicua. Prosternum latum, parce punctatum, in medio coarctatum. Prosterni mesosternique junctura recta. Metasternum in medio laeve: junctura meso-metasternali fortiter crenulata. Tibiae anticae rotundatae, haud dilatatae.* — Longueur : 1 mm.

Types : 8 exemplaires découverts aux environs de Trois-Rivières, Guadeloupe, par M. Léon Dufau. (Muséum de Paris et coll. Desbordes.)

Suborbiculaire, convexe, brillant, assez densément ponctué, rouge-brun, les antennes et les pattes beaucoup plus claires. Front triangulaire, marqué seulement de quelques rares points espacés. Ponctuation du pronotum et des élytres assez égale, peu dense, plus clairsemée encore sur les côtés. Pronotum bordé à la base d'une ligne de points enchaînés. Stries élytrales obsolètes, sauf une vague strie oblique allant à peu près du milieu de la base à l'épipleure. Prosternum large, à peine ponctué, rétréci au milieu, tronqué à la base, ainsi que le mésosternum; celui-ci trapézoïdal, marqué de gros points vermiculaires, bordé d'une strie arquée. Métasternum avec quelques points espacés au sommet et à la base, lisse au milieu, sa suture avec le mésosternum fortement crénelée. Tibias antérieurs légèrement arqués, non dilatés, mais seulement un peu et régulièrement élargis de la base au sommet.

Remarquable par sa taille très petite, par la ponctuation caractéristique de son mésosternum, par la forme de ses tibias antérieurs.

Sur la systématique des Sphodrides

[Col. Carabidae]

(note préliminaire)

par le Dr R. Jeannel.

Les Sphodrides ont été l'objet de nombreuses études soit d'ensemble, soit de détail (L. W. Schaufuss, 1865; Ch. de la Brûlerie, 1872; A. Carret, 1908, etc.); malgré cela leur systématique est encore dans un grand désordre à cause de la difficulté qu'il y a de bien fixer les limites des espèces sans matériaux considérables. Grâce à la très riche collection de L. Bedel, que notre collègue a bien voulu me soumettre, et aussi avec l'aide des abondantes récoltes souterraines de Biospeologica, je crois pouvoir proposer les groupements d'espèces suivants, dont je me réserve de discuter ailleurs plus longuement la valeur taxonomique et phylogénique (1).

Les genres de *Carabidae* de la tribu *Pterostichini* dont l'extrémité postérieure de la saillie prosternale est longuement comprimée en carène dans sa partie abrupte (2) sont les suivants :

1. Dent du menton simple (type *P. ruficollis* Marsh.).
.... Gen. **Platyderus**.
— Dent du menton bifide.................................. 2.
2. Tarses entièrement glabres en dessus.................. 3.

---

(1) Je n'ai naturellement pas pu voir toutes les espèces décrites. La plupart de celles qui me sont restées inconnues rentreront, je crois, dans les genres et sous-genres enumerés ici, mais certaines seront probablement aussi les types de coupes nouvelles.

(2) Cf. L. Ganglbauer, 1892, Käf. Mitteleur., I, p. 229, et L. Bedel, Cat. rais. Col. Nord Afrique, I, p. 177 (1899).

— Tarses entièrement pubescents en dessus................ 5.

— Tarses glabres, avec la moitié basale du premier article pubescente en dessus; articles des tarses postérieurs canaliculés sur les côtés. — Mésosternum avec une dent en avant de chaque hanche intermédiaire; trochanters postérieurs longuement acuminés; tarses antérieurs des mâles squamuleux en dessous (type *S. leucophthalmus* L.)...... .... Gen. **Sphodrus.**

3. Ongles des tarses pectinés (type *C. fuscipes* Goeze)...... .... Gen. **Calathus.**

— Ongles des tarses simples. — Trochanters postérieurs mousses, non acuminés.............................. 4.

4. Tarses intermédiaires et postérieurs lisses en dessus. Grande taille : 20 à 30 mm. (type *T. gigas* Fisch.)... Gen. **Taphoxenus.**

— Tarses intermédiaires et postérieurs striolés en dessus. Taille moyenne : 15 à 20 mm. (type *S. Ghilianii* Schaum)..... .... Gen. **Sphodropsis.**

5. Antennes pubescentes dès le 3e article.................. 6.

— Antennes pubescentes à partir du 4e article.............. 7.

6. Ongles des tarses pectinés sur toute leur longueur. Forme large, prothorax transverse (type *C. sphodroides* Woll.).. .... Gen. **Calathidius.**

— Ongles des tarses lisses ou à peine dentés à la base. Forme plus allongée, prothorax non transverse (type *L. alternans* Dej.).. Gen. **Licinopsis.**

7. Fémurs antérieurs avec les arêtes de la face ventrale crénelées, le plus souvent avec un rang de longues soies raides sur l'arête postérieure (type *A. conspicuus* Waltl)........ .... Gen. **Aechmites.**

— Fémurs antérieurs avec les arêtes de la face ventrale lisses et mousses, sans soies sur l'arête postérieure (type *L. complanatus* Dej.).......................... Gen. **Laemostenus.**

Gen. **Calathidius** Putz. et **Licinopsis** Bed. — Ce sont deux genres canariens, aberrants et très voisins l'un de l'autre. Il existe en effet dans l'île de Gomera une espèce encore inédite, très voisine du *Licinopsis alternans* Dej., mais dont la sculpture élytrale est celle des *Calathidius*.

Gen. **Sphodrus** Clairv. — Il renferme une seule espèce paléarctique, *S. leucophthalmus* L.

Gen. **Taphoxenus** Motsch. — Ce genre est très distinct de *Sphodrus* par de nombreux caractères et ne peut aucunement lui être réuni comme sous-genre. Il se subdivise au moins en deux groupes :

Subgen. *Taphoxenus* s. str., dont les tarses antérieurs des mâles sont glabres en dessous;

Subgen. *Pseudotaphoxenus* Schauf. (type *P. Motschulskyi* Schauf.), dont les tarses antérieurs des mâles sont squamuleux en dessous : *P. Tilesii* Fisch., *P. thoracicus* Gebl., etc.

Gen. **Sphodropsis** Seidlitz. — Ce genre a été créé pour une espèce cavernicole du Piémont, mais on ne peut en séparer un certain nombre d'espèces orientales, décrites comme *Pseudotaphoxenus* et dont les tarses sont striolés; elles présentent tous les caractères du genre *Sphodropsis* et aucunement ceux des *Pseudotaphoxenus*. Ces espèces sont entre autres : *S. strigitarsis* Reitt., *S. juvencus* Ball., *S. Kraatzi* Heyd. (du Turkestan), *S. refleximargo* Reitt. (de Mongolie); d'autres sont certainement dans le même cas.

Gen. **Aechmites** Schauf. — Ce genre a été caractérisé seulement par la forme acuminée de ses trochanters postérieurs. Mais ses fémurs antérieurs ont leurs arêtes crénelées et l'arête postérieure est munie d'un rang de nombreuses soies raides; ce caractère rapproche l'*Aechmites* du *Pseudopristonychus cimmerius* Fisch. et des *Eutrichomerus* Carret. En réalité ces trois types ne forment qu'un seul genre dont le caractère fondamental est celui tiré des fémurs; le genre doit garder le nom du composant le plus anciennement décrit, c'est-à-dire *Aechmites* Schauf.

Le genre *Aechmites* (char. emend.) se subdivise en trois sous-genres :

Subgen. *Aechmites* s. str. [= *Neomelicharia* Schatzm. (¹)], dont les trochanters postérieurs sont acuminés et les tarses antérieurs glabres en dessous chez les mâles : *Ae. conspicuus* Waltl., *Ae. Stüssineri* Ganglb.

Subgen. *Pseudopristonychus* Schauf. (type *P. cimmerius* Fisch.), dont les trochanters postérieurs sont mousses et les tarses antérieurs des mâles squamuleux et non dilatés.

Subgen. *Eutrichomerus* Carret (type *E. terricola* Herbst), dont les trochanters postérieurs sont mousses et les tarses antérieurs

---

(1) D'après une note de J. Breit, *Col. Rundschau*, III, (1914), p. 51.

des mâles dilatés; ici prennent place : *E. terricola* Herbst, *E. algerinus* Gory, *E. baeticus* Ramb. (1), *E. punctatus* Dej.

Gen. **Laemostenus** Bon. [= *Pristonychus* Dej., *Cryptotrichus* Schauf. (2)]. — Ce genre très nombreux peut être subdivisé en sous genres :

1. Fémurs antérieurs avec une dent au milieu de l'arête antérieure. Trochanters postérieurs en général allongés, plus ou moins acuminés (sauf chez *S. atlanticus*) (type *S. punctatostriatus* Fairm.) .... Subgen. *Sphodroides*

— Fémurs antérieurs sans dent ou avec une dent sur le tiers apical de l'arête antérieure. Trochanters postérieurs mousses .... 2.

2. Ventre couvert de gros plis transversaux sur le disque; hanches intermédiaires bisétulées (type *R. Denereni* Fairm.) .... Subgen. *Rhysosphodrus*.

— Ventre sans plis transversaux; hanches intermédiaires unisétulées .... 3.

3. Fémurs antérieurs avec une dent sur le tiers apical de l'arête antérieure (type *P. Köppeni* Motsch.) .... Subgen. **Paralaemostenus**, nov.

— Fémurs antérieurs inermes .... 4.

---

(1) *A. baeticus* Ramb., dont j'ai vu les deux *types* (coll. P. Mabille) est très différent de ce que, depuis la monographie de L. W. Schaufuss, on appelle « *baeticus* ». Le véritable *A. baeticus* est une espèce de grande taille, de l'apparence de l'*A. algerinus*; ses fémurs antérieurs ont leurs arêtes crénelées, mais ils sont dépourvus de soies sur l'arête postérieure et, d'autre part, les ongles sont absolument lisses. Il habite exclusivement Gibraltar et l'Andalousie où M. l'abbé H. Breuil l'a retrouvé récemment en grand nombre dans les grottes. Quant à la race espagnole de l'*A. terricola* dont les ongles sont lisses, mais dont l'arête postérieure des fémurs antérieurs porte des soies, elle doit porter le nom de *Reichenbachi* Schauf. La forme *A. terricola Reichenbachi* remonte, en France, dans les Basses-Pyrénées et sur tout le littoral atlantique.

(2) L'absence d'ailes et par suite la brièveté des épisternes métathoraciques ne suffisent pas à caractériser un sous-genre; d'autre part les *L. (Cryptotrichus) janthinus* Duft., *alpinus* Dej. et *dalmatinus* Dej. n'ont pas le premier article des tarses postérieurs glabre en dessous, mais bien pubescent comme les autres *Laemostenus*. Le sous-genre *Cryptotrichus*, créé pour ces trois espèces à cause de leurs tarses glabres en dessous, ne peut donc pas être conservé.

4. Deux premiers articles des tarses postérieurs et intermédiaires pubescents en dessous. Forme ramassée, pronotum transverse (type *P. caspius* Fald.).. Subgen. *Platynomerus*.
— Deux premiers articles des tarses intermédiaires et postérieurs glabres en dessous, très lisses (type *P. pinicola* Graëlls)............... Subgen. **Eucryptotrichus**, nov.
— Premier article des tarses intermédiaires et postérieurs seul pubescent en dessous, le deuxième glabre............... 5.

5. Mésosternum avec une dent en avant de chaque hanche intermédiaire.. 6.
— Mésosternum sans dents au devant des hanches.......... 7.

6. Base du pronotum rebordée, ongles pectinés. Forme convexe (espèces lucicoles) (type *O. elongatus* Dej. .... Subgen. **Odontosphodrus**, nov.
— Base du pronotum non rebordée, ongles lisses (espèces cavernicoles) (type *A. Schreibersi* Küst.)............. .... Subgen. *Antisphodrus*.

7. Tarses non striolés en dessus, parfois seulement rugueusement ponctués; base du pronotum rebordée (type *L. complanatus* Dej.)...................... Subgen. *Laemostenus*.
— Tarses profondément striolés en dessus; base du pronotum non rebordée. Ongles lisses (espèces cavernicoles) (type *C. Peleus* Schauf.)........ Subgen. **Ceuthosphodrus**, nov.

Subgen. *Sphodroides* Schauf. — Répandu dans le Nord de l'Afrique avec les espèces suivantes : *S. punctatostriatus* Fairm., *S. picicornis* Dej., *S. Favieri* Fairm. et *S. atlanticus* Escal.

Subgen. *Rhysosphodrus* Bed. — Une espèce saharienne, ailée : *R. Dewereui* Fairm.

Subgen. *Platynomerus* Fald. — Une seule espèce orientale : *P. caspius* Fald.

Subgen. *Paralaemostenus* Jeann. — Ici prennent place au moins deux espèces du Caucase : *P. Koppeni* Motsch. et *P. hepaticus* Fald.

Subgen. *Eucryptotrichus* Jeann. — Le *L. pinicola* Graells est la seule espèce que je connaisse dont le premier article des tarses postérieurs soit vraiment glabre en dessous. J'ai dit plus haut que les trois *Cryptotrichus* auxquels les auteurs prêtent ce caractère ont en réalité ce premier article pubescent en dessous.

Subgen. *Odontosphodrus* Jeann. — Les espèces dont le mésosternum est denté sont en même temps allongées, convexes, avec les élytres très déclives à l'apex ; toutes habitent l'Europe orientale. Ce sont : *O. dalmatinus* Dej., *O. elongatus* Dej., *O. elegans* Dej. (balcaniques), *O. Bodemeyeri* Ganglb. (d'Adana), peut-être *O. jailensis* Breit (de Crimée), enfin l'espèce corso-sarde *O. parviceps* Fairm., dont les affinités sont par conséquent d'un grand intérêt pour la paléogéographie.

Il est remarquable que tous les *Antisphodrus* cavernicoles du Karst présentent le même mésosternum denté que les *Odontosphodrus* dont ils semblent bien dériver.

Subgen. *Antisphodrus* Schauf. — L'ancien genre de Schaufuss était, comme on le voit, un groupe de convergence. Les *Antisphodrus* véritables sont ceux de la péninsule balcanique : *A. Schreibersi* Küst., *A. paradoxus* Jos., *A. cavicola* Schaum, *A. Aeacus* Mill., etc.

Subgen. *Laemostenus* s. str. — Ainsi compris le sous-genre *Laemostenus* renferme encore :

1° des espèces ailées, à épisternes métathoraciques allongés : *L. complanatus* Dej., *L. barbarus* Luc., *L. Alluaudi* Bed., *L. venustus* Clairv. ;

2° des espèces métalliques : *L. gratus* Fald., *L. pretiosus* Fald. (Caucase), *L. tauricus* Dej., *L. alpinus* Dej., *L. janthinus* Duft., etc. ;

3° des espèces de coloration noire ou brune, souvent troglophiles : *L. explanatus* Reitt. (Buchara), *L. Königi* Reitt. (Caucase), *L. oblongus* Dej. (Pyrénées), *L. angustatus* Dej., *L. obtusus* Chaud. (Alpes), *L. fezzensis* Bonn., *L. recticollis* Schauf. (Algérie) ;

4° Des espèces dont les tarses sont rugueusement ponctués en dessus, avec parfois des ébauches de strioles : *L. mauritanicus* Dej. [= *Polyphemus* Ramb. (1) ; c'est certainement d'espèces de ce groupe que dérivent les *Ceuthosphodrus*.

Subgen. *Ceuthosphodrus* Jeann. — Très différents des *Antisphodrus* du Karst par leur mésosternum inerme et leurs tarses striolés, les *Ceuthosphodrus* sont des relictes cavernicoles d'un groupe de *Laemostenus* aujourd'hui disparus de la faune épigée de l'Espagne et des Pyrénées occidentales. Les quatre espèces qui forment ce sous-genre sont : *C. navaricus* Vuill. (Basses-Pyrénées), *C. Peleus* Schauf. (monts Cantabriques), *C. Ledereri* Schauf. (sierra de Ronda), *C. protixus* Fairm. (Algérie).

---

1. J'ai vu le type du *L. Polyphemus* Ramb. (coll. P. Mabille) et il est bien certain, quoi qu'on en ait dit (P. de la Brûlerie 1872. *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 454), que c'est un *L. mauritanicus* Dej. ; l'espèce est bien facile à reconnaître à la ponctuation de ses tibias antérieurs.

Diagnoses de quelques nouveaux *Diaprysius* de l'Ardèche
[COL. BATHYSCINAE]

par le Dr R. JEANNEL.

Diaprysius Fagei, n. sp. — Long. 3,2 mm. Forme épaisse, très convexe; coloration brun testacé relativement sombre; pubescence dressée courte et assez dense; ponctuation extrêmement fine, presque imperceptible sur le pronotum, comme chez les *D. Mazaurici* May. et *D. Fagniezi* Jeann. Antennes longues et grêles, l'article VIII deux fois aussi long que large, le XI une fois et demie aussi long que le X. Pronotum plus large que long, nettement campanuliforme; ses côtés non parallèles en arrière, sinués, ses angles postérieurs saillants. Élytres très convexes, à suture non déprimée. Carène mésosternale très courte, dentiforme, formant un angle très aigu. Les femelles sont bien plus renflées que les mâles.

Cette espèce nouvelle diffère du *D. Fagniezi* Jeann. par sa taille plus grande et par la forme de son prothorax et de sa carène.

Département de l'Ardèche : grotte La Coquelière, comm. de Saint-André-de-Cruzière, une femelle et les débris d'un mâle, recueillis le 6 janvier 1914 au cours d'une exploration avec M. L. FAGE.

Diaprysius caudatus **Bettingeri**, n. subsp. — Cette race diffère du *D. caudatus* typique, de la grotte de Saint-Marcel, par la forme des antennes des mâles. Chez *D. caudatus Bettingeri*, elles sont plus grêles, l'article VIII est quatre fois aussi long que large, le IX est trois fois aussi long que large et le XI six fois aussi long que large à l'extrémité; chez *D. caudatus* typique le XI n'est guère que quatre fois aussi long que large.

Département de l'Ardèche : grotte de la Guigonne sur la rive droite de l'Ardèche, à la sortie du bois de Malbosc; nombreux exemplaires communiqués par M. le Dr L. BETTINGER.

Diaprysius Serullazi **Argodi**, n. subsp. — Voisin du *D. Serullazi Piraudi* Jeann. dont il a la carène mésosternale anguleuse, aiguë, la ponctuation du pronotum profonde, l'article XI des antennes court; mais chez *D. Serullazi Argodi* le prothorax est remarquablement petit, transverse, avec les côtés peu arqués en avant, profondément sinués en arrière, les angles postérieurs vifs.

Département de l'Ardèche : grotte de Remène, comm. de Rozières, une femelle recueillie le 24 mai 1911 par M. A. ARGOD-VALLON et un mâle pris par M. Ch. FAGNIEZ le 9 janvier 1914.

Diaprysius Serullazi **Magdelainei**, n. subsp. — Diffère du *D. Serullazi* typique par son pronotum plus ample, plus allongé, plus arrondi en avant, ses antennes bien plus grêles; chez les mâles l'article x est trois fois aussi long que large au lieu de deux fois, chez les femelles deux fois aussi long que large au lieu d'une fois et demie; l'article xi est plus long que le x; la ponctuation du pronotum est fine et la carène mésosternale forme un angle aigu, ce qui le distingue nettement du *D. Serullazi Mülleri* Jeann.

Département de l'Ardèche : grotte de Baumefort, comm. de Saint-Alban, plusieurs exemplaires recueillis le 1er août 1911 par M. le capitaine A. Magdelaine et en novembre 1913 par MM. R. de Dalmas e E. Simon.

Un type nouveau de Dinodériens. Variabilité du tarse chez les Bostrychides (Col.)

par P. Lesne.

Des diverses tribus composant la famille des Bostrychides, c'est celle des *Dinoderini* dont l'autonomie a été le plus récemment mise en évidence. Aucune, cependant, n'offre de caractères plus tranchés. La conformation des tarses, la présence de paraglosses parfaitement développés, la forme des hanches antérieures, le mode d'attache du labre, la sculpture du vertex sont autant de traits particuliers qui justifient la création d'un groupe spécial pour ces Bostrychides.

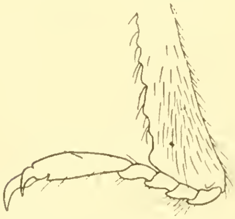


Fig. 1. — Tarse antérieur chez le *Dinoderus minutus* F.

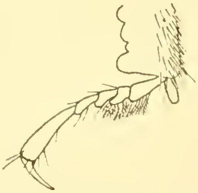


Fig. 2. — Tarse antérieur chez le *Dinoderus scabricauda* Lesne.

Les caractères offerts par les tarses sont peut-être ceux qui méritent le plus de retenir l'attention. On sait, en effet, combien l'atrophie du 1^{er} article tarsal reste constante chez tous les *Bostrychini* sensu lato, ainsi que chez les *Polycaonini* et les *Psoini*. Chez ces Bostrychides à tendances tétramères, la longueur des articles successifs du tarse varie suivant certaines règles qui ne paraissent pas admettre d'exceptions : à l'article basilaire très réduit, fait suite un 2^e article beaucoup plus grand et généralement très développé, puis un 3^e et un 4^e articles notablement plus petits, enfin un 5^e article grand, portant les ongles. Cette règle peut se traduire par une formule tarsale analogue à la suivante : 1-4-2-1.5-4, dans laquelle chaque chiffre représenterait la longueur relative de chacun des cinq articles.

Chez les Dinodériens, au contraire, le 1^{er} article des tarses, tout en restant peu développé et peu apparent, ne subit pas d'atrophie particulière. Il est au moins aussi grand que chacun des 3 articles suivants, qui sont eux-mêmes généralement petits et du même ordre de grandeur que le 1^{er}. Par contre l'article ongulifère est très grand et atteint presque toujours en longueur celle des 4 articles précédents réunis. La formule tarsale habituelle est ici analogue à la suivante : 1-2-1-1-1-4 (formule approchée du tarse postérieur du *Dinoderus minutus* Fabr.).

Tandis que la tétramérie se trouve effectivement réalisée chez divers genres de la première série (*Psoa, Stenomera, Psoidia*), il en est autrement chez les Dinodériens, où les types d'évolution avancée (*Dinoderus*) manifestent au contraire une tendance au développement inusité du premier ou des deux premiers articles tarsaux, sans que cette tendance soit en rapport avec la variation sexuelle. Deux espèces japonaises, les *Dinoderus japonicus* Lesne et *D. speculifer* Lesne sont remarquables sous ce rapport, et il existe une 3^e espèce chez laquelle le 1^{er} article du tarse est également très développé et notablement plus grand que chacun des trois articles suivants. Cette espèce, encore inédite, est décrite ci-après.

Dinoderus scabricauda, n. sp. — *Corpus parallelum, breviusculum, vertice pronotoque nigris, elytris, antennis, pedibus paginaque corporis ventrali brunneis. Capite supra subglabro, pilis erectis paucis, brevissimis, in sulco frontali insertis, vestito; antennis 11-articulatis, scapo pilis duobus clavatis longioribus instructo, clavae articulis subtransversis, longitudine haud duplo latioribus, pube brevi velutina, rufa, omnino indutis. Prothorace subtransverso, a basi apicem versus gradatim attenuato, lateribus haud parallelis, subrectis, postice leviter arcuatis, angulis posticis rotundatis; sutura laterali integra, dentium pronotalium ordini marginali antice annexa; pronoti area postica* *undique dense punctata, punctis haud ocellatis, foveolis basalibus expressissimis, profundis, sublaevibus. Scutello transverso, longitudine duplo latiore, surdo. Elytris quam prothorace haud duplo (circiter 1, 7 longioribus, integumento surdiusculo, dorsaliter fortiter denseque punctatis; declivitate postica ejusdemmodi sed undique densissime punctata, punctis vix latioribus, circularibus vel subareolatis, interstitiis parum elevatis, egranulatis. Declivitatis pube pilis rufis, desuper inspectis; spatulatis, densissimis brevissimisque composita. Tarsis articulo 1° elongato, clavato, manifestissimo quam sequentibus (ultimo excepto) multo longiore, articulis 1° et 2° pilis arboreis multis longisque subtus indutis.*

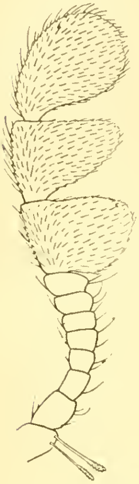


Fig. 3. — Antenne du *Dinoderus scabricauda* Lesne.

Long. corporis, 3,5 mm. (prothoracis 1.3 mm.; elytrorum 2,2 mm.); lat. maxima prothoracis, 1,5 mm.. elytrorum 1,3 mm.

Patrie et habitat : Iles Philippines. Los Banos. près Manille (P.-L. Baker), dans le bois d'un arbuste indigène de la famille des Anonacées. le *Cyathocalyx globosus* Merrill.

Un individu ♂ de cette espèce m'a été aimablement envoyé par M. le professeur Ch.-F. Baker, de l'Université des Philippines, et a été déposé dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle.

Le *Dinoderus scabricauda* ne peut être confondu avec aucune autre espèce du genre. Il convient de le placer au voisinage des deux formes japonaises citées plus haut, bien qu'il n'offre guère en commun avec celles-ci que le développement singulier du 1^er^ article tarsal. Mais ce caractère est tellement remarquable chez les Bostrychides qu'il justifie la création d'une coupe subgénérique particulière. Le nouveau sous-genre et les trois espèces qu'il contient se différencient comme il suit :

Dinoderastes, subg. nov. — *A ceteris* Dinoderis *articulo tarsorum 1° magno, manifesto quam singulis 3° et 4° multo longiore differt.*

Synopsis des espèces.

1-2. Poils de la déclivité apicale des élytres spatuliformes. Écusson transverse, deux fois aussi large que long. Fovéoles du pronotum très accusées. Antennes de 11 articles. 2ᵉ article du tarse de même grandeur que chacun des deux suivants. Long. 3,5 mm.. *D. scabricauda* Lesne.

2-1. Poils de la déclivité apicale des élytres sétiformes. Écusson carré ou faiblement transverse. Fovéoles du pronotum nulles ou peu accusées ....

3-4. Déclivité apicale des élytres avec un espace circulaire poli. Suture latérale du prothorax complète, se reliant en avant à la rangée marginale de dents du pronotum. Antennes de 10 articles. 2ᵉ article des tarses de même grandeur que chacun des deux articles suivants. Long. 3,8-4 mm......................... *D. speculifer* Lesne.

4-3. Déclivité apicale des élytres uniformément couverte de gros points enfoncés ocellés. Suture latérale du prothorax effacée en avant. Antennes de 11 articles. 2ᵉ article des tarses plus long que chacun des deux suivants. Long. 3-3.8 mm .... *D. japonicus* Lesne.

Les faits exposés ici contribuent à mettre en évidence l'individualité du groupe des *Dinoderini*, auquel il faut attribuer, pour le moins, l'importance d'une tribu. Ils montrent aussi que le caractère tarsal des Bostrychides, qui avait été généralement considéré jusqu'à présent comme la particularité la plus constante chez ces Coléoptères, est lui-même sujet à variation.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain

(Dix-huitième note (1) : Récoltes de M. R. de Borde à Biskra)

par P. de Peyerimhoff.

STAPHYLINIDAE

52. — **Aphaenostemmus**, *Staphylinidarum* nov. gen. *Caput absque stemmatis ullis, vertice haud constrictum. Antennae infra frontem insertae, elongatae, tenues, fere aequilatae. Labrum integrum.*

---

(1) Pour les notes 1-14 et 16-17, voir ce *Bulletin* (1905-1913). — Quinzième note, *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515.

Mandibulae breves, apice bidentatae, angulo interiore manifesto. Maxillarum mala interior unco tenuissimo armata, palpus crassus, ultimo articulo praecedente latiore ac circiter sesquilongiore. Palpi labiales perbreves, ligula membranacea latissima, medio emarginata. Coxae anticae transversae, parum prominulae, prosterno ab epipleuris late sejuncto; trochanter posticus quartam coxarum partem aequans. Coleoptera elongata. Primum ventrale segmentum haud carinatum. Tarsi 5-articulati, articulo ultimo trinis praecedentibus in longitudinem subaequante, anticis apud marem expansis. — Corpus elongatum, planissimum, facie Homaliinorum.

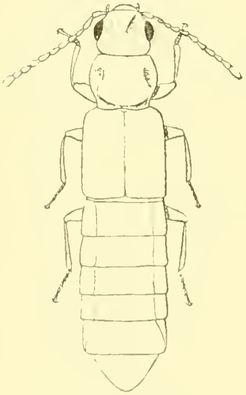


Fig. 1. — *Aphaenostemmus Bordei* Peyerimhoff.

Corps allongé et plat (fig. 1), tête à yeux relativement petits et peu saillants, joufflue, nullement étranglée ou déprimée en arrière, dépourvue de toute trace d'ocelles, présentant en avant un espace triangulaire élevé et lisse. Antennes longues et minces, égales, sans massue ni funicule, composées d'articles plus longs que larges, le 2e notablement plus allongé que le 3e. Labre curviligne, sans sinuosité ni échancrure. Mandibules (fig. 2, B) larges et courtes (1), présentant avant le milieu une saillie anguleuse munie en dessous de processus digitiformes. Lobes maxillaires (fig. 2, A) membraneux, assez courts, abondamment frangés au sommet, l'intérieur armé d'un très mince crochet précédant la frange sensitive. Palpes maxillaires saillants et robustes, les 2e et 3e articles obconiques, le dernier fusiforme, un peu plus large et une fois et demie plus long que le précédent. Menton subtrapézoïdal, très court. Langue membraneuse, très large, échancrée au sommet, à peine dépassée par les palpes labiaux, qui sont très petits, à dernier article deux fois plus mince, mais guère plus long que le précédent. Prothorax plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, latéralement redressé vers la base, qui est sinuée au milieu, le disque élevé, dessinant un fer de hache. Écusson petit. Élytres longs et parallèles, dépassant un

---

(1) La structure de ces organes est très remarquable, et mériterait une étude détaillée, qui ne saurait prendre place ici, dans une note de taxonomie pure.

peu le métasternum, pourvus d'épipleures nettement séparés. Abdomen allongé, à côtés très largement rebordés, mais entièrement plats: dernier segment triangulaire; troisième segment ventral (1er complet sans pli ni carène; plaque du 2e obtusément soulevée entre les hanches postérieures. Prosternum court découvrant largement les cavités coxales, prolongé au milieu en pointe aiguë; épimères soudés aux épipleures, saillant triangulairement de chaque côté au-dessous des hanches. Processus du mésosternum aigu, s'arrêtant au premier quart des hanches intermédiaires. Métasternum très long, terminé en triangle émoussé; épisternes larges en avant, puis rapidement rétrécis vers les épipleures des élytres (fig. 2, C). Pattes longues, trochanters postérieurs égalant à peu près le quart des fémurs; tibias des deux dernières paires portant extérieurement quelques très fines épines; tarses minces, sensiblement plus longs que la moitié de leurs tibias, de cinq articles, les premiers subégaux, le dernier un peu plus court que les 3 précédents réunis. — Facies du genre *Xylodromus*, mais beaucoup plus plat et plus brillant.

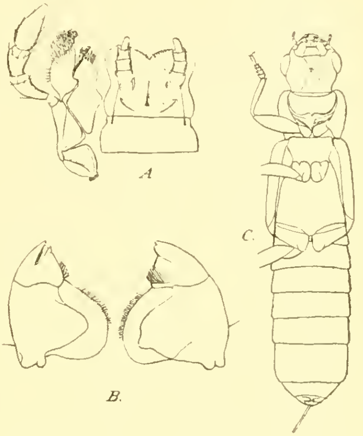


Fig. 2. — *Aphaenostemmus Bordei* Peyrhf. — Détails : A. Labium et maxille, vus en dessous. — B. Mandibule gauche, vue en dessus et en dessous. — C. Dessous du corps (♂).

La découverte de cet insecte est certainement l'une des plus inattendues dans la faune des *Staphylinidae* du Nord Africain, et celle même de toute la région paléarctique où il n'a aucun analogue. Sa position systématique est très isolée. Il présente bien les deux caractères principaux qui distinguent les *Protinini* des *Homaliini*, à savoir l'absence d'ocelles et les hanches antérieures transversales, à peine saillantes. Mais il s'en éloigne irréductiblement par son facies, la structure des antennes, toute la conformation des mandibules, des lobes maxillaires et des palpes, et l'absence de carène sur le premier segment ventral. En réalité, à moins de revenir à la conception de C. G. Thomson, qui réunissait ces deux groupes, la classification actuelle, — d'ailleurs parfaitement justifiée — oblige à créer pour lui une tribu intermédiaire, dont les principaux caractères comparatifs peuvent être résumés comme il suit :

1. Tête pourvue de deux ocelles. Hanches antérieures coniques et saillantes.................................. *Homaliini.*
— Tête dépourvue d'ocelles (sauf chez *Metopsia* qui présente un unique ocelle médian). Hanches antérieures transversales et peu saillantes.................................. 2

2. Corps allongé et plat. Antennes longues, et de largeur égale. Dernier article des palpes maxillaires plus large que les précédents. Premier segment ventral (complet) non caréné.................................. *Aphaenostemmini.*
— Corps convexe et court. Antennes funiculées à partir du 3^e article. Dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus étroit que les deux précédents. Premier segment ventral (complet) caréné entre les hanches postérieures. *Protinini.*

Aphaenostemmus Bordei, n. sp. — Long. 3-3,2 mm. — *Elongatus, planatus, abdomine excepto nitidus, piceus, coleopteris, antennis, pedibus partibusque buccae rufis, pube brevi reclinata flava indutus, Caput ac pronotum sat fortiter parce, coleoptera densius punctata, abdomine tantum alutacio. Antennarum articuli cuncti longiores quam latiores, primus fusiformis,* 2^{us} *brevior et angustior,* 3^{us} *quam* 2^{us} *plane minor, sequentibus obconicis, gradatim vix crassatis, ultimo praecedente sesquilongiore et crassiore. Oculi parum prominuli, temporibus longiores. Pronotum vix transversum, lateribus rotundatis, angulis anticis demissis, posticis obtusis bene indicatis, disco elevato et planato, utrinque medio ac basi foveatum. Coleoptera pronoto plane latiora et duplo longiora. Abdomen latum, depressum, opacum, segmento penultimo praecedente planissime longiore, ultimo triangulo. — Signa maris : pronotum magis depressum, tarsorum anticorum articulis primis quaternis expansis, septimum ventrale segmentum visabundum, utrinque pulvinatum*

In locis humidis regionis arenosae Africae Minoris.

Biskra, sous les détritus humides au bord des oueds. Découvert par M. R. de Borde en janvier et février derniers (quatre spécimens).

53. — **Thinobius afer**, n. sp. — Long. 0,7 mm. — *Perpusillus, angustus, parallelus, depressus, alutacius et impunctatus, squalide brunnescens, antennis pedibusque dilutis, pube brevissima flava pruinosus. Caput sesqui longius quam latius, pronoto aequilatum, parallelum, oculis vix prominentibus, quam tempora postice nullomodo ampliata duplo brevioribus. Antennarum articuli cuncti* (1^e, 2^e *et ultimo excep-*

tis) transversi, 5° praecedente et sequente manifesto crassiore. Pronoto transverso versus basin attenuato (angulis rotundatis), coleoptera longiora vix tantum duplo. Abdomen nitidiusculum.

In locis arenosis regionis meridionalis Africae Minoris.

Oued Biskra, quatre exemplaires recueillis par M. R. de Borde, en février.

Voisin de *T. ligeris* Pyot et de *T. obscurus* Epp. Diffère de l'un et de l'autre par sa taille encore plus petite, sa forme plus étroite, la tête plus allongée, parallèle, non jouflue, le yeux beaucoup moins développés et les élytres plus courts.

54. — **Ancyrophorus aurorans**, n. sp. — Long. 2,5 mm. — *Elongatus, nitidus, oculis exceptis ex toto flavus, pube aurea indutus. Caput obtuse quadratum, modice constrictum, convexum, utrinque super acetabula antennarum foveatum, remote punctatum, pilis longiusculis parce hirtum. Oculi parum prominuli, quam tempora curvata manifesto breviores. Antennarum breviuscularum articulus tertius secundo brevior, 4-6 subsphaerici, 5° evidenter crassiore, 7-11 clavam efformantes. Pronotum alutacium, quadratum, angulis cunctis rotundatis, in longitudinem biimpressum, intervallo leviter pulvinato, lucido, punctis setigeris sparsis. Coleoptera pronoto paullo latiora, circiter sesqui longiora, connata, nitida, fortiter punctata. Abdomen subopacum, aequaliter subtilissime punctulatum, sextum visibile segmentum apice late incurvatum, septimum profunde incisum medioque lobatum, margine incisionis reflexo, tuberculisque quaternis praedito (an signa sexualia?), octavum desuper visabundum.*

In regione arenosa Africae Minoris, ripicola.

Oued Biskra. Deux exemplaires recueillis par M. R. de Borde, en février.

Insecte des plus distincts par sa coloration, la forme de la tête, la brièveté des élytres, surtout la singulière structure des derniers segments abdominaux (fig. 3), dont rien n'approche chez aucune des espèces paléarctiques.

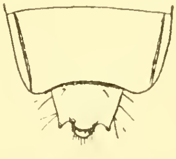


Fig. 3. — *Ancyrophorus aurorans*, n. sp. — Derniers segments abdominaux, vus de dessus.

55. — **Scopaeus (Polyodontus) Bordei**, n. sp. — Long. 2,3 mm. — (♀) *Minutus, subparallelus, nitidulus, totus pallide testaceus, subtilissime pubescens. Caput ac pronotum impunctata, coleopteris abdomineque parum rugatis. Caput grande, apice valde ampliatum, basi subemarginatum, angulis posticis parum rotundatis, oculis minutis. Antennae capite cum pronoto breviores, in latitudinem*

paullo crescentes, articulis penultimis latioribus quam longioribus. Pronotum subparallelum, capite ac coleopteris plane angustius, paullo longius quam latius, ad basin foveolatum. Coleoptera parallela, pronoto vix longiora. Pedes curti, tarsis praesertim brevibus.

In deserto Africae Minoris.

Un seul exemplaire (femelle) recueilli il y a quelques années, à Hammam-Salahin près Biskra, par M. R. de Borde, qui a eu la générosité de m'en faire don.

Taille et première apparence de *S. minimus* Er., mais entièrement d'un jaune rougeâtre clair ; tête bien plus élargie en arrière, pronotum beaucoup plus parallèle, élytres plus courts et aspect plus brillant.

56. — **Epimella**, *Athetarum* nov. subgen. — *Capitis tempora haud carinata, oculis minutissimis. Processus mesosternalis usque ad medium coxarum contiguarum ductus. Abdominis segmenta quaterna priora antice transversim depressa. Corpus subapterum, abdominis penultimo segmento membrana marginali destituto.*

Atheta (Epimella) cinctuta, n. sp. — Long. 1,8-2 mm. — *Elongatissima, parallela, opacula, praeter abdomen (primo, penultimo pro parte ultimoque segmentis exceptis) piceum rufula, pube reclinata (postice longiuscula) flava induta, alutacia. Caput sublaeve, aeque longum ac latum, postice ampliatum, oculis minutissimis, quam tempora brevioribus minimum quintuplo. Antennae in longitudinem caput cum pronoto manifeste superantes, articuli 3-4 subaequales, secundo duplo breviores, sequentes sesquilatiores, in latitudinem gradatim crescentes, ultimo duobus praecedentibus sumptis breviore. Pronotum capite aequilatum, subquadratum, medio tenuiter lineatum, postice latiusculum, angulis demissis, setulis nigris trinis ad latera instructum, vix perspicue punctulatum. Coleoptera pronoto vix longiora, fortius insculpta, versus basin evidenter attenuata. Alae atrophae. Abdomen granulis tenuissimis sparsum, penultimo segmento praecedente longiore. — Signa sexualia latent.*

In locis arenosis cum praecedentibus ripicola.

Oued Biskra, janvier et février 1914, une série d'exemplaires (R. de Borde).

Cet insecte a le facies d'un *Apimela* [1] : mais je me suis assuré que

---

[1] Cette ancienne section des *Atheta*, ainsi que je l'ai personnellement constaté, a les tarses antérieurs pentamères, et doit être rattachée, par conséquent, aux *Aleocharini*. Il en est de même des *Aleuonota* et des *Meotica*. D'autres chercheurs, notamment, je crois, MM. Fenyes et Joy (*in litt.*) l'ont aussi vu. Ces petits genres constituent, théoriquement tout au moins, les précédents phylogéniques des *Myrmedoniini*.

sa structure et notamment sa formule tarsale (5. 5. 5) était bien celle des *Atheta*. Toutefois la combinaison des caractères énumérés dans la diagnose ne permet de le ranger dans aucune des sections composant actuellement ce grand genre, et a nécessité la création d'une nouvelle coupe, sans affinités immédiates apparentes.

⁂

Sauf le *Thinobius*, les cinq Coléoptères qui viennent d'être décrits sont très aberrants, et ne rappellent en rien cette faune européenne qui, surtout en ce qui concerne les *Staphylinidae*, a colonisé si largement l'autre côté de la Méditerranée. Ce sont évidemment des espèces africaines, peut-être sahariennes, qui atteindraient ici, vers le Nord, l'extrême limite de leur aire géographique. Toutes sont ripicoles.

Un pareil contingent de formes nouvelles, appartenant à une seule famille, découvertes en un point aussi fouillé, est des plus remarquables. Elles font le plus grand honneur à l'habileté déjà bien connue de M. R. de Borde.

Anomalies, rectifications et synonymie concernant le genre *Ernobius* Thoms. [Col. Anobiidae]

par Maurice Pic.

Ernobius Pueli Lavagne, originaire de la France méridionale, qui vient d'être décrit (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 137), doit être rapporté [1] à *E. pallidipennis* Pic (*L'Échange*, XVII [1902], p. 79), décrit d'Algérie.

Cette espèce est variable de coloration; d'ordinaire l'avant-corps est ou entièrement ou en partie foncé, mais parfois la tête et le prothorax deviennent roux; je possède même une ♀, reçue autrefois de Valéry Mayet, qui offre une coloration presque uniforme d'un testacé roussâtre et que j'ai séparée (*L'Échange*, XXX [1914], p. 27) sous le nom de var. *Mayeti*. Un autre exemplaire ♀ de cette variété, ne méritant pas d'être distingué, offre le dessous du corps obscurci. Les antennes de cette espèce sont d'ordinaire foncées chez le ♂ et plus ou moins rousses ou testacées chez la ♀ ; elles sont, en outre, chez ce dernier sexe, plus courtes, avec les 3 articles de la massue moins allongés (¹).

---

[1] J'ai indiqué déjà brièvement (*L'Échange*, XXX [1914], p. 27) cette synonymie en faisant connaître la variété nouvelle *Mayeti*.

Deux nuances prothoraciques de cette espèce ont été signalées par Lavagne (*l. c.*, p. 137), la forme type ou *E. Pueli* à prothorax entièrement noir et la var. *Berardi* à prothorax bordé de roux antérieurement et postérieurement.

La coloration prothoracique de mes exemplaires originaires de l'Hérault est très variable, le prothorax étant soit complètement roux, soit bordé de roux sur leur pourtour, soit marqué de roux sur le bord antérieur seulement, soit tout noir; à la rigueur on peut admettre *Pueli* Lav. (à prothorax entièrement noir) comme sous-variété de *Berardi* Lav., *pallidipennis* Pic (à prothorax bicolore, noir et plus ou moins teinté de roux sur les côtés). La var. *Mayeti* Pic reste caractérisée, à première vue, par le prothorax concolore, entièrement roux.

⁂

Notre collègue Lavagne a fait connaître (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 152) une curieuse anomalie antennaire (de 10 articles) d'un *Ernobius* qu'il a nommé *E. fuscus* Perroud. Je dois faire observer à propos de cette note que :

1° *Ernobius fuscus* n'a pas été décrit par Perroud. Cet auteur s'est contenté de le nommer in litteris), mais par Mulsant et Rey (¹).

2° *Ernobius fuscus* Muls. et Rey est synonyme de *E. politus* Redt. En outre il est considéré, dans les récents ouvrages, non pas comme espèce propre, mais comme simple variété de *E. nigrinus* Sturm.

⁂

Je possède (de notre collègue Hustache) un *Ernobius* Thoms. pouvant être rapporté à *E. mollis* L., qui provient de St-Martin-Vésubie, constituant une anomalie curieuse avec l'antenne droite présentant 13 articles (l'antenne gauche manque) : les 5 premiers articles sont normaux, mais le 6ᵉ parait divisé en deux : un court et un grand, le 8ᵉ et le 9ᵉ sont courts, le 9ᵉ étant plus large, le 10ᵉ est peu long et faiblement épaissi, les 3 derniers, c'est-à-dire 11 à 13, sont allongés et normaux.

---

(1) Mulsant et Rey, Térédiles, 1864, p. 191.

Liste d'espèces africaines du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

Les matériaux envoyés par l'Imperial Bureau of Entomology du British Museum comprennent beaucoup d'individus du genre *Bengalia* que j'ai classés de la façon suivante :

1. *Bengalia spurca* Br. et Berg. type = *Gaillardi* Surcouf (type). — C'est l'espèce la plus robuste. ♂ : tibias antérieurs munis de 2-3 épines courtes mais fortes et un peu espacées surmontées d'une rangée d'aiguillons minuscules et serrés ; tibias postérieurs ayant sur leur bord antérieur (intus et extra) une longue villosité remontant assez haut ; tibias intermédiaires en dedans et tibias antérieurs en arrière avec une courte villosité plus accusée en bas ; 4e sternite couvert sur toute sa surface d'une longue et fine pilosité obscure dressée — ♀ : sternites II et III avec une herse d'aiguillons latéraux tout à fait caractéristique.

Provenance : Nigeria ; Sierra-Leone ; Côte-d'Or ; Guinée ; Gambie ; Ouganda. Mars-octobre.

2. *B. spinifemorata* Villen. — Espèce la plus étroite, d'un jaune chamois y compris les pattes ; les incisures abdominales marquées d'un trait noir très fin. ♂ : cuisses antérieures épineuses en dessous ; tibias postérieurs non villeux — la ♀ se laisse reconnaître à sa coloration générale ; les 2 soies marginales médianes du segment abdominal III plus rapprochées en général ; les sternites II et III étroits, elliptiques, avec la membrane visible ; la région ptéropleurale n'ayant que des poils blancs.

Provenance : Abyssinie, Ouganda, Congo belge, Nyasaland, Usanda district, N. E. Rhodesia, Natal. MM. Alluaud et Jeannel ont rapporté une ♀ de Kijabe (Afr. orient. angl., Kikuyu-Escarp., 2.100 m., déc. 1911).

3. *B. Peuhi* B. et B. sec. typ. — Espèce de la taille de *B. spurca*, mais moins large ; d'un testacé clair, à reflets blancs formant des bandes indécises et interrompues occupant la moitié antérieure des segments ; les incisures marquées par un trait noir fin comme chez *B. spinifemorata*. Pattes testacées avec les tibias pâles. Joues et péristome blanchâtres ; les premières couvertes en totalité ou partiellement (moitié inférieure) de petits poils blancs. Région ptéropleurale n'ayant que des poils blancs. Le 4e segment abdominal montre fréquemment une rangée complète de soies discales. ♂ : hypopygium normalement d'un noir brillant ; bord antérieur des tibias postérieurs

longuement et finement villeux (intus et extra) jusqu'au 1/3 supérieur; protarse correspondant caractéristique : frangé d'assez longs poils fins obscurs et serrés du côté externe, tandis que sa face interne est entièrement dorée; tibias antérieurs munis d'une rangée de 5-6 courtes épines noires — ♀ : les sternites I-IV ont 2-6 épines marginales postérieures développées; en outre, les sternites II. III sont rectangulaires et transversaux et ont sur les côtés de petites et faibles épines tassées, disposition qui rappproche cette espèce de *B. spurca*.

Provenance : Transvaal; N. E. Rhodesia; Nigeria; Afrique orientale anglaise; Somaliland. Août-janvier.

4. *B. unicalcarata* Villen. — Espèce robuste, assez large : abdomen châtain clair à pruinosité blanchâtre plus ou moins dense, les segments coupés d'étroites bandes noires comme chez *B. spurca*. Chez le ♂, les aiguillons des tibias antérieurs sont extrêmement courts, à l'exception du dernier qui généralement a l'aspect d'une faible épine. Ce qui est caractéristique chez ce ♂, c'est qu'il porte aux tibias postérieurs, sur la moitié inférieure et du côté antéro-externe seulement, une frange de longues soies piliformes non serrées dont la supérieure est d'ordinaire un peu plus forte. Le sternite III seul a 2 longues soies marginales postérieures couchées.

La ♀ ressemble extrêmement à l'espèce suivante.

Provenance : Nyasaland; Ouganda; Abyssinie; Congo belge. Quelques individus passent du châtain clair au testacé ou au blond mat : c'est le cas pour ceux du Somaliland.

5. *B. floccosa* Wulp (sec. *type*). — Le ♂ est semblable à *B. unicalcarata*; la coloration tire fréquemment sur le blond obscur. Il se distingue immédiatement par la vestiture des pattes. Non seulement les tibias postérieurs ont une longue villosité antéro-externe comme celle de *B. unicalcarata*, mais ils ont encore la même du côté interne; les tibias antérieurs en arrière et les tibias intermédiaires en dedans ont une villosité courte. Enfin, les sternites II et III (souvent aussi le sternite I) ont 2 longues soies marginales postérieures couchées.

Les ♀ de *B. unicalcarata* Villen. et de *B. floccosa* Wulp ont même coloration : la teinte varie du châtain clair au blond pâle jusqu'à les faire ressembler à *B. spinifemorata* Villen., dont elles ont, au surplus, les mêmes sternites II et III étroits, elliptiques, avec la membrane visible de chaque côté. Elles se différencient de cette dernière par la présence d'une touffe de poils noirs à la partie supérieure des ptéropleures. Je rapporte à *B. unicalcarata* les ♀ ayant les sternites II et III munis d'une paire de soies apicales plus fortes et un peu plus longues que les petites soies faibles qui leur sont voisines ; je rapporte à *B. floccosa* les ♀ qui portent 2 soies apicales robustes sur les sternites I, II et III.

N'ayant pas eu sous les yeux de ♀ *in copula*, je me suis laissé guider par des présomptions et je ne me dissimule pas que cette distinction basée uniquement — faute de mieux — sur des soies sujettes à varier en nombre et en force, peut être parfois fort embarrassante (¹).

Bengalia floccosa a été rencontrée en même temps que *B. unicalcarata* au Nyasaland, notamment au Mt-Mlanje (S. A. Neave) ; j'en ai vu aussi un exemplaire de « N. W. Rhodesia ».

En terminant, je ferai remarquer que les espèces dont la coloration varie le moins sont *B. spinifemorata* Villen. et *B. Peuhi* Br. et Berg. ; les autres sont châtain, pouvant devenir tantôt pâles avec une pruinosité clairsemée, tantôt foncées avec une pruinosité condensée.

Afin qu'on ne soit pas tenté par la suite d'assimiler *B. unicalcarata* ou *B. floccosa* à *B. variicolor* F. qui a la même coloration, je les ai comparées avec cette dernière que j'ai reçue en 7 exemplaires capturés dans l'île Formose. — *B. variicolor* ♂ a la même villosité des tibias postérieurs que *B. unicalcarata*, les soies des sternites comme chez *B. floccosa*, les aiguillons des tibias antérieurs développés en épines comme *B. spurca* ; l'écaille préanale, étalée en arrière, est non ou étroitement échancrée. *B. variicolor* ♀ a les sternites larges et le sternite II est même saillant en bouclier ; il en résulte que la membrane n'est plus visible latéralement.

Il ne saurait donc y avoir de confusion possible entre les espèces susnommées.

---

(1) D'après M. Surcouf qui vient d'examiner le *type* de Walker à Londres, *B. depressa* serait une de ces deux especes et non *B. Gaillardi* Surc. — Ce *type* est une ♀ qui n'a pas la herse d'aiguillons de *B. spurca* Br. et Berg. — Une ♀ du Musée de Vienne étiquetée : « *B. depressa* Walk., Natal. » de la main de Schiner et portant une autre étiquette : « *depressa* Br. et Berg. *typ.* », a des sternites étroits et elliptiques, bordés uniquement de petites soies fines. Ce n'est probablement qu'une variante de *B. unicalcarata* Villen. ♀.

Quelques réflexions au sujet de la tribu des *Calliphorinae* [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

I.

Dans les genres *Auchmeromyia* Br. et Berg. et *Choeromyia* Roub., il faut ajouter aux caractères sexuels secondaires des ♂ : la présence d'une longue soie fine dorsale et subapicale aux tibias postérieurs, l'absence de l'épine médiane interne aux tibias intermédiaires, épine qui reparait robuste chez les ♀. Le dernier caractère appartient aussi à plusieurs autres *Calliphorinae*.

II.

Brauer et Bergenstamm ont partagé le genre *Chrysomyia* Rob.-Desv. en *Pycnosoma* Berg. et Br. et *Compsomyia* Rond., ce dernier pour les espèces du Nouveau Monde. M. Austen à son tour a proposé *Pycnosoma* Berg. et Br. et *Chrysomyia* Rob.-Desv., correspondant respectivement aux précédentes divisions de Brauer et Bergenstamm. Cette distinction, combattue par Bezzi, est cependant fondée. Déjà Robineau-Desvoidy faisait remarquer (Myod., 1830, p. 445) que les espèces de l'Amérique méridionale et des Antilles ont la face plus large, moins aplatie que celles qui vivent aux Indes orientales et au Cap de Bonne-Espérance. Or, il est un caractère important que M. Austen vient de me signaler : chez *C. macellaria* F. et autres espèces américaines, le cuilleron inférieur est absolument nu en dessus. On sait qu'il est velu chez *C. dux* et les espèces africaines. Cette constatation vient appuyer les caractères dont s'était servi antérieurement M. Austen et qui n'avaient peut-être pas paru suffisamment démonstratifs. Mais pourquoi ne pas employer de préférence à *Pycnosoma* Berg. et Br. nom de genre *Compsomyia* créé auparavant par Rondani qui y faisait rentrer des *Pycnosoma* comme *bibula* Wied. (= *flaviceps* Macq., Rond., Pand.) et *dux* Esch.

III.

Je propose de classer dorénavant les *Calliphorinae* en : Calliphorinae ciliatae et Calliphorinae nudae, suivant que le radius de l'aile est, à son origine, cilié ou nu, ce qui remplacerait avantageusement l'ancienne classification de Robineau-Desvoidy frappée d'impuissance.

IV.

A l'heure actuelle, le genre *Zonochroa* Br. et Berg. peut être caractérisé comme suit : épistome court, creusé, avec des arêtes faciales garnies d'une rangée de cils égaux remontant assez haut. Les grandes vibrisses sont rapprochées du rebord buccal. Les antennes, insérées vers le milieu de l'œil ou plus bas, ont presque la longueur de l'épistome; elles se touchent, n'étant pas écartées par l'interposition d'une carène. Au-devant de la suture, il y a 3 paires de soies acrosticales dont la paire postérieure est, par conséquent, toujours présente. Soies sternopleurales : 1 + 1. Griffes des pattes courtes dans les deux sexes. Les ♀ sont dépourvues de soies orbitaires; elles ont des palpes robustes, plus ou moins fortement dilatés en palette à leur extrémité. Les ♂ n'ont pas toujours des yeux à grandes facettes supérieures séparées brusquement des petites facettes inférieures et je possède même plus d'espèces qui n'ont pas ce caractère. Il faut savoir aussi que quelques *Zonochroa* ont, à l'aile, une soie costale distincte, quoique moins développée que chez *Tricyclea* apud Karsch et Bezzi.

Ainsi défini, le genre *Zonochroa*, fondé en 1891 sur une espèce dont j'ai vu le *type*, ne saurait être maintenu. Il doit céder la place au genre *Tricyclea* Wulp (1884), car le type du genre, *T. ferruginea*, qui m'a été aimablement communiqué par le Musée Royal de Bruxelles, est une ♀ qui répond manifestement au genre *Zonochroa* Br. et Berg.

V.

Tout autre est le genre *Tricyclea* tel que l'a compris Karsch et, après lui, Bezzi. La face est haute; l'épistome non creusé, presque plan, modérément rétréci par la convergence des angles qui portent les grandes vibrisses, celles-ci élevées au-dessus du bord buccal; les arêtes faciales n'ont que tout en bas de petits cils qui vont en diminuant de longueur. Les antennes raccourcies, c'est-à-dire notablement plus courtes que l'épistome, sont insérées au-dessus du milieu des yeux et tenues éloignées l'une de l'autre par l'interposition d'une carène mousse peu saillante. Au devant de la suture, la paire postérieure des soies acrosticales manque toujours; souvent on n'observe que la seule paire intermédiaire et, parfois, celle-ci disparaît aussi de sorte qu'on a 0 soie acrosticale présuturale. Les ailes portent une longue épine costale.

Les espèces ont tantôt 3, tantôt 4 soies dorsocentrales; ordinairement 2 + 1 soies sternopleurales, quelquefois 1 + 1 (*T. bicolor* Bezzi type); les joues sont généralement nues, rarement velues (*T. nudiuscula* Bigot type). Je n'ai pas vu jusqu'à présent d'espèces ayant des yeux à grandes facettes supérieures chez les ♂. Les ♀ ont des palpes ordinaires, cylindriques; elles ont 2 soies orbitaires : une longue et forte, suivie d'une courte et faible.

Ce genre comprend deux sortes d'espèces : les unes massives, ovalaires, aux yeux cohérents chez les ♂ qui ont les griffes des pattes courtes ou tout au plus égales au dernier article tarsal; les autres (g. *Paratricyclea* Villen.) sont des espèces munies de fortes soies dressées au bord postérieur du 3e segment abdominal; la forme du corps est plus étroite, oblongue; les yeux sont approchés plus ou moins près chez les ♂, qui ont les griffes des pattes allongées. Mais toutes ces espèces ont une physionomie et des caractères généraux communs qui ne permettent pas de les séparer sans faire violence à leur affinité naturelle.

Le genre *Tricyclea* apud Karsch et Bezzi faisant double emploi avec celui de Wulp sans avoir la même signification, nous proposons de le remplacer par notre genre *Paratricyclea*.

Il est entendu que les genres *Tricyclea* Wulp et *Paratricyclea* Villen. jouissent des mêmes caractères qu'ils tiennent de leur qualité de Muscidae testaceae (Rob.-Desv.), à savoir : sternites abdominaux découverts; radius nu à son origine et 3e nervure de l'aile ciliée sur une longue étendue.

Anomalies antennaires
de *Pyrrhocoris apterus* L. [Hem. Pyrrhocoridae]

par Henri Gadeau de Kerville.

L'entomologie possède des notes de plusieurs auteurs relatives à des anomalies antennaires observées chez quelques espèces d'Hémiptères hétéroptères, anomalies portant sur la diminution du nombre des articles et sur leur configuration.

J'ai pensé que les anomalies dont il s'agit n'étaient relativement pas rares, et qu'en récoltant une grande quantité d'individus d'une même espèce, on obtiendrait un certain nombre de spécimens présentant ces anomalies.

Dans ce but, mon préparateur d'histoire naturelle, M. Lucien Horst, a recueilli pour moi au printemps de 1910, aux environs de Rouen, sous l'écorce et dans les fissures de l'écorce de tilleuls, et dans l'herbe au pied de ces arbres, un grand nombre de *Pyrrhocoris apterus* L. appartenant tous à la forme brachyptère.

J'ai examiné :

1° 1189 individus qui ne présentaient pas d'anomalies antennaires, les différences pouvant exister dans les articles homologues de certains d'entre eux n'étant pas sensibles;

2° 39 individus ayant une antenne anomale;

3° un petit nombre d'individus dont je n'ai pu tenir compte, leurs antennes étant plus ou moins mutilées.

Cet examen montre que, sur cent individus, trois avaient une antenne anomale.

Sur les 39 individus présentant des anomalies antennaires, 24 avaient l'antenne gauche anomale et 15 l'antenne droite. Relativement aux 24 antennes gauches anomales, 4 avaient quatre articles (c'est-à-dire le nombre normal), 19 trois articles, et 1 deux articles seulement. Enfin, sur les 15 antennes droites anomales, 6 avaient quatre articles, 8 trois articles, et 1 deux articles seulement.

Il est intéressant de remarquer que, sur ces 39 individus présentant des anomalies antennaires, pas un n'avait ses deux antennes anomales.

Notre cher et savant collègue, M. A.-L. Clément, a dessiné, d'après les spécimens que je lui avais communiqués, les neuf figures ci-jointes dont j'ai constaté la grande exactitude et qui sont bien suffisamment grossies pour que chaque article se voie nettement. Ces figures, qui sont à la même échelle, remplacent avantageusement la description que j'aurais pu donner des anomalies antennaires de *Pyrrhocoris apterus* dont j'ai fait l'examen. La très courte pubescence des antennes de

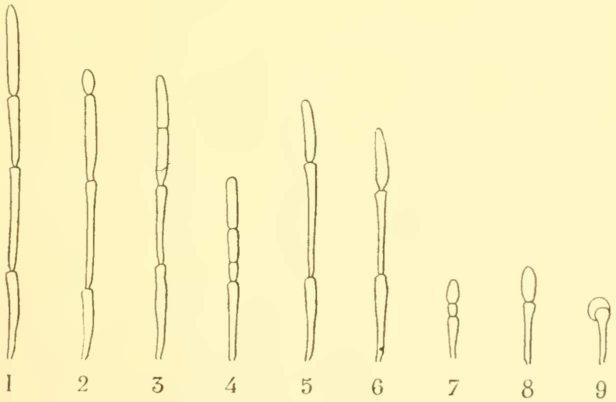


Fig. 1. — Antennes de *Pyrrhocoris apterus* L.

cette espèce n'a pas été indiquée sur ces figures, pour ne pas les compliquer.

La figure 1 représente une antenne normale de *Pyrrhocoris apterus*, et les huit autres des antennes anomales de cette espèce, que j'ai choisies parmi les plus intéressantes. Toutes les autres antennes anomales de l'espèce en question examinées par moi étaient semblables ou analogues à celles figurées dans cette note.

Les figures 1-6 et 9 représentent des antennes gauches, et les figures 7 et 8 des antennes droites.

Je suis très porté à croire que ces anomalies antennaires sont des anomalies de régénération; mais ce n'est qu'une hypothèse qui a besoin de confirmations expérimentales.

Comme il s'agit d'une simple note, je ne crois pas devoir indiquer les travaux que je connais sur cette question de tératologie entomologique.

L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. [Hym.]

par H. Boulangé.

On a déja beaucoup écrit sur l'appareil génital mâle des Insectes, tant sur les organes internes que sur l'appareil copulateur. Mais, pour celui-ci, le plus souvent, une description des pièces externes a seule été donnée. Pour les Hyménoptères, les travaux portent presque toujours sur les Aculéates (1).

(1) Nous ne pouvons donner ici la bibliographie complète de notre sujet; elle serait hors de proportion avec cette simple note. On pourra se rendre un compte exact du point où nous trouvons la question.

1° par les traités généraux sur les Insectes :

1904. Henneguy : les Insectes, — ne cite pas de Chalastogastres.

1909. Berlese : gli Insetti, vol. I, — ne décrit que *Cimbex*, brièvement.

1912. Schroder : Handbuch der Entomologie — l'appareil copulateur n'est pas encore paru.

1914. Escherich : die Forstinsekten Mitteleuropas, Bd I. — ce traité ne comporte pas l'étude détaillée de la question.

2° par les principaux mémoires originaux :

1884 à 93. Radoszkowsky : diverses études sur les armures d'Aculéates en vue de la détermination.

C'est ce qui nous a poussé à entreprendre l'étude de l'appareil génital des Chalastogastres.

On a souvent discuté sur la valeur spécifique de l'appareil copulateur tour à tour exaltée et niée. Cela provient sans doute de ce que cette spécificité n'est pas la même dans tous les genres, mais aussi de ce qu'on n'a peut-être pas assez sérié les caractères faute de distinguer entre les pièces dont la forme est liée à l'acte de la copulation et celles dont la forme est plus indifférente.

Or la physiologie de chaque partie est difficile à observer, surtout pour les insectes rarement rencontrés *in copula* et chez qui l'acte est bref. C'est alors la musculature de l'appareil qui nous renseignera le mieux. Malheureusement, la bibliographie se réduit à quelques noms seulement si l'on s'en tient aux mémoires qui l'ont étudiée (1).

La musculature montrera aussi les homologies, conjointement avec le développement qui lui a fait l'objet de diverses études (2).

Nous avons déjà disséqué les appareils mâles d'un certain nombre de Chalastogastres récoltés dans le Nord de la France, et, en attendant que nous ayons recueilli assez de documents pour un travail d'ensemble, nous nous proposons de communiquer à la Société entomologique nos principaux résultats.

Parmi les espèces déjà disséquées, celle qui nous paraît fournir le

---

1893, 94, 95. Bordas : divers mémoires ne parlant que des Aculéates et des *Ichneumonidae*.

1895. Peytoureau : thèse, — n'étudie pas les Hyménoptères, personnellement.

1900 et 1903. Zander : deux mémoires sur l'appareil mâle des Hyménoptères et sur celui des Insectes, — étudie *Cimbex* et surtout *Sirex*.

1908. Severin H. et H. : sur *Cimbex americana*, — ne décrivent que les organes internes.

1912. Enslin : commence la publication des Tenthrédiniens de l'Europe centrale par une brève étude anatomique, — la description de l'appareil génital est faite d'après Zander.

Les autres mémoires que nous pourrions citer traitent d'ordres autres que les Hyménoptères ou sont spéciaux à certains Aculéates, comme celui de Kluge (1895) sur *Vespa germanica*.

(1) Nous pourrions citer :

1895. Kluge : Das mannliche Geschlechtsorgan von *Vespa germanica*.

1895. Peytoureau : Contribution à l'étude de la morphologie de l'armure génitale des insectes, — thèse.

(2) Le développement de l'appareil copulateur a été étudié par Zander.

Les travaux bien connus de Herold (1815), Tichomiroff (1880), Nusbaum (1882), Verson (1895), Michaelis (1900) traitent surtout du développement des organes internes.

meilleur type morphologique est *Tenthredella temula* (Scop.). Certaines espèces ont des pièces chitineuses bien définies se distinguant nettement des membranes souples par leur coloration foncée; chez d'autres, le revêtement chitineux, presque uniforme, ne présente pas ces « pièces ». Ici, nous avons un type intermédiaire qui montre bien ce qu'exprime cette locution « pièce chitineuse » prise souvent dans un sens trop absolu faisant perdre de vue la continuité du revêtement.

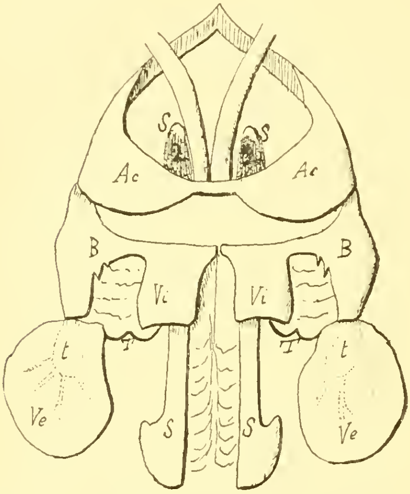


Fig. 1. — Appareil copulateur de *Tenthredella temula* (face ventrale).

Il n'y a pas, à proprement parler, de parties dures réunies par des articulations; mais il y a partout une membrane chitineuse qui se renforce là où besoin est, peut présenter de grands espaces minces et souples et parfois des surfaces apparaissant en dégradé; on ne sait plus alors assigner de limite précise à la « pièce chitineuse ».

Il y a pourtant des régions constamment épaissies auxquelles on peut appliquer une nomenclature. Nous en avons déjà plusieurs.

Les plus usitées sont dues à Dufour, André, Kluge, Michaelis, Zander. Elles sont bien établies et fort utiles pour les groupes pour lesquels elles ont été conçues. Mais en appliquant aux Chalastogastres une nomenclature bonne pour les *Bombus*, par exemple, nous nous exposerions à préjuger d'homologies non vérifiées. Nous ne nous servirons donc de termes rappelant ces nomenclatures que là où l'homologie n'est pas douteuse; ailleurs, nous les éviterons, nous contentant de rappeler entre parenthèses les termes déjà employés par les auteurs.

L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. se compose d'une pièce basilaire (cardo, B) ayant la forme générale d'un tronc de cône. La base proximale est coupée selon un plan oblique sur l'axe.

de manière à donner plus de hauteur du côté dorsal. Le bord distal est profondément découpé de la manière suivante :

1° sur les côtés, la pièce basilaire est longue ;

2° sur la face ventrale deux échancrures symétriques et une médiane isolent deux lobes (lames internes, hinnere Haltezáng 2 de Zander et Enslin) (Vi.);

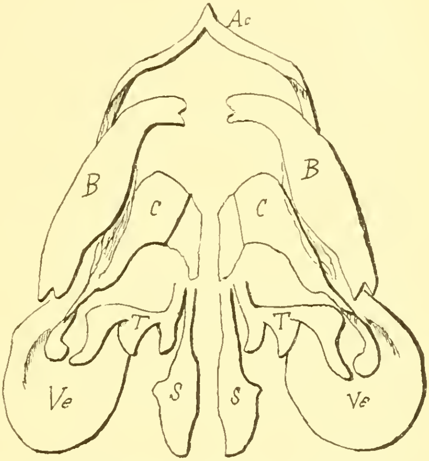


Fig. 2. — Appareil copulateur de *Tenthredella temula* (face dorsale).

3° sur la face dorsale, le tronc de cône est profondément échancré au point d'être interrompu sur la ligne médiane. Cette grande échancrure est en partie comblée par une paire de plaques indépendantes (C.)

L'ensemble est couronné à l'extrémité proximale par une pièce annulaire, c'est le « sclerite accessorio di rinforzio » de Berlese (Ac). Zander et après lui Enslin en font le cardo, et ce que nous avons appelé pièce basilaire (cardo) est pour eux le tronc commun (gemeinsamen Stamme) des lames externe et internes désigné par St. sur leurs dessins. Cet exemple suffira à justifier notre réserve touchant les nomenclatures. Nous nous rallions plus volontiers au terme de Berlese, car cette pièce n'est pas constante chez les Chalastogastres.

D'ailleurs, nous n'en parlerons pas davantage dans cette note, parce que cet anneau ne porte pas d'insertions de muscles péniens.

A l'extrémité distale, les flancs de la pièce basilaire se terminent par une palette articulée (lame externe) (Ve).

Du même côté, les pièces qui comblent l'échancrure dorsale de la pièce basilaire se prolongent par un crochet tordu de 90 degrés. Ce crochet, dont les variations sont fort intéressantes à suivre, ne se voit en saillie sur le reste de l'appareil que chez *Sirex*, où il est denté. Zander et Enslin le représentent sous le nom de hinnere Haltezang 1, plus dorsale, comme de juste que l'autre lame interne.

Enfin tandis que l'extrémité proximale du tronc de cône est ouverte, la cavité générale du corps étant par là en continuité avec celle de l'appareil copulateur, la base distale est fermée par une membrane chitineuse, comme le reste de l'appareil. Cette membrane présente une série de bosses à la surface desquelles elle s'épaissit; la plus externe de ces bosses forme avec le crochet terminant la plaque dorsale, une petite pince. La série des bosses est relativement rigide et l'étude d'autres types lui fait donner la valeur d'une pièce véritable (T). Son extrémité interne remonte contre la gaine du pénis et s'applique sur la valve correspondante.

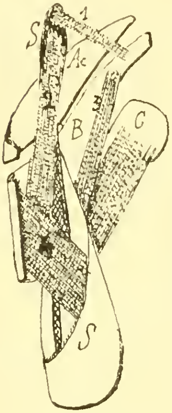


Fig. 3. — Demi-appareil copulateur droit (face interne).

La gaine du pénis (fourreau) est elle-même, comme on le sait, composée de deux valves (spatha) faiblement unies entre elles, de sorte que tout l'appareil copulateur se laisse aisément sectionner selon son plan de symétrie. Pour cela, il suffit de séparer les valves du pénis, de profiter de l'interruption dorsale de la pièce basilaire, et du côté ventral, de suivre au scalpel une petite fente médiane qui, pour être moins visible, n'en sépare pas moins le pont étroit qui unit les lames internes.

On peut alors considérer le demi-appareil copulateur vu par sa face d'union avec l'autre moitié (fig. 3).

Au premier plan est la spatha (S) où l'on peut distinguer deux parties :

1° La partie distale, en saillie; elle a la forme d'une palette à face interne plane et dont la face externe, bombée, porte un petit tubercule. Cette partie est creuse tout comme les autres pièces en saillie que nous avons décrites, ce sont des évaginations, non des apophyses. La cavité communique avec la cavité générale par une fente oblique ventrale.

2° La partie proximale : tige étroite et particulièrement résistante; elle est comme le manche de l'autre. Ce manche prend naissance sur la première partie sous forme d'épaississement de sa paroi externe et se prolonge à travers tout l'appareil copulateur jusqu'à dépasser légèrement (à l'état de rétraction) le niveau du bord proximal dorsal de la pièce basilaire.

Nous n'entrons pas dans le détail de la structure de la spatha dont il est plus intéressant de faire des études comparatives, nous avons déjà rassemblé des matériaux dans ce but, nous nous proposons d'y revenir, ainsi que sur les organes internes.

Musculature. — Les mouvements de saillie et de retrait de la spatha sont produits par quatre muscles :

1° Le protracteur dorsal (1) s'insérant sur l'extrémité proximale du manche et sur la partie étroite dorsale de la pièce basilaire.

2° Le protracteur ventral (2) s'insérant aussi sur l'extrémité du manche et d'autre part dans le fond de l'évagination qu'est la lame interne.

3° Le rétracteur dorsal (3) s'insérant au raccord des deux parties de la spatha et sur la partie étroite dorsale de la pièce basilaire, à côté du protracteur dorsal.

4° Le rétracteur ventral (4), aplati, sortant par la fente de la spatha et s'attachant le long de l'échancrure médiane ventrale de la pièce basilaire.

A ces quatre muscles s'en ajoute un autre très grêle (5), il s'insère sur la spatha à côté du rétracteur dorsal, part perpendiculairement à elle et va s'insérer sur la pièce basilaire dans la partie latérale. Ce muscle et son symétrique, en se contractant, écartent donc les spatha l'une de l'autre produisant le mouvement des baguettes à bâtonner les gants. Les deux spatha n'étant pas unies par des muscles susceptibles de provoquer le mouvement antagoniste, nous devrons en chercher les agents ailleurs.

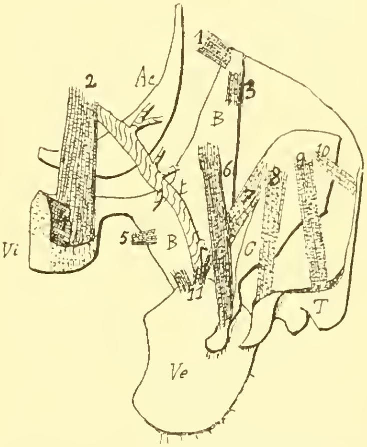


Fig. 4. — Demi-appareil copulateur droit, spatha enlevée, les autres pièces étalées dans un même plan.

Outre ces muscles s'insérant sur la spatha, il existe encore deux muscles croisés en x qui doivent produire une oscillation, un va-et-vient le long de la pièce basilaire, de la pièce qui la complète du côté dorsal: de ces deux muscles, c'est le protracteur qui est externe (fig. 4-7); c'est lui qui occasionne une boursouflure de la membrane qui est représentée sur la figure 2. L'autre muscle (6) s'insère dans le crochet même de la pièce complémentaire dorsale. Cette pièce, à son tour, porte sur sa partie élargie les insertions des muscles se rendant à la pièce bosselée T; l'un (8) va dans la bosse externe formant pince, un autre (9) dans la bosse interne et quelques fibres (10) à la partie qui remonte le long du pénis. Cette dernière pièce T peut donc exécuter un mouvement de bascule; outre le resserrement de la pince dont nous avouons mal comprendre le rôle là où elle n'est pas plus développée que chez *Tenthredella*, il faut sans doute rechercher ici l'agent susceptible de rapprocher les spatha.

Il faut encore citer deux muscles (11), faibles ici, qui produisent l'oscillation de la palette. Celle-ci reçoit en outre une grosse trachée (*t*) que l'on voit s'épanouir dans sa cavité (fig. I) et un nerf important mais que nous reconnaissons avoir remarqué surtout dans d'autres types.

Sur le parasitisme externe des Braconides (Hym.)

par F. Picard et É. Rabaud.

On a supposé pendant longtemps que les Braconides, et en particulier les *Bracon*, étaient tous des parasites internes, et T. A. Marshall, dans le « Species des Hyménoptères d'Europe » admet encore, en se basant sur l'anatomie des larves et la disposition de l'appareil respiratoire, que toutes les larves de Braconides doivent vivre dans l'intérieur du corps de leur hôte. Cependant, depuis les observations très anciennes de Brischke et de Ratzeburg, et celles plus modernes de Seurat et d'autres auteurs, il est prouvé que le parasitisme externe est fréquent, surtout chez les espèces dont les victimes sont lignivores et enfermées dans une galerie ou une cavité close.

Presque toutes les espèces du genre *Bracon* se développent aux dépens de larves vivant dans les tissus des végétaux, Cynipides, Curculionides, Scolytides, Anobiides, Tortricides, Sésies, Muscides, etc. Mais leur biologie n'a généralement donné lieu à aucune étude précise, et on s'est presque toujours contenté de signaler les adultes éclos dans les élevages. Il semble bien, toutefois, que le parasitisme externe est la règle chez les *Bracon*; il en est du moins ainsi pour les *Bracon*, notamment *B. variator* Nees, parasites des larves vivant dans les capitules des Carduacées (*Larinus, Myelois cribrella*), et pour le *Microbracon* *mellitor* Say, l'un des principaux ennemis en Amérique du Charançon du cotonnier, *Anthonomus grandis*.

Nous avons eu l'occasion d'observer une espèce de *Bracon* qui paraît inédite, et dont la larve dévore, dans les pétioles des feuilles de betteraves, celle d'un Curculionide, le *Lixus scabricollis*. Une larve de *Lixus*, récoltée dans le courant de juillet, et ayant à peine atteint la moitié de sa taille, portait sur le dos une très petite larve d'Hyménoptère apode, blanchâtre, très peu courbée, et dont la bouche, en forme de groin saillant, était appliquée sur le tégument de sa victime. Elle lâchait prise au moindre attouchement et parcourait le corps de sa proie, mais sans le quitter. Le repas continuait ensuite, la succion reprenant en un point quelconque de la peau. Vers les premiers jours d'août, la nymphose du parasite s'opéra, alors qu'il ne restait plus d'autre trace du Curculionide que quelques débris chitineux.

Le 5 août, la nymphe est facilement reconnue pour appartenir au genre *Bracon*, à ses mandibules bidentées, la dent supérieure étant la plus grande, à l'espace elliptique séparant les mandibules de l'épistome, et à la tarière recourbée sur la partie dorsale de l'abdomen. La nymphe est entièrement blanche avec les yeux noirs; mais le lendemain les ailes se foncent, le 2e article des antennes noircit, les hanches intermédiaires et postérieures se colorent en brun rouge; les mandibules seules remuent. Le 7 août, les antennes sont devenues complètement noires, sauf le 1er article; la tête, le thorax et les pattes sont d'un jaune foncé, l'abdomen d'un jaune clair, le dernier article des tarses noir. Les mandibules, les mâchoires et les palpes exécutent des mouvements, la tête oscille légèrement de droite à gauche, les hanches, les pattes de l'abdomen se meuvent par saccades, indice d'une prochaine libération. Enfin l'adulte éclôt le 8 août.

La vie nymphale est donc très courte et se passe à découvert dans l'ancienne galerie du *Lixus*, sans autre protection. L'absence complète de cocon est un fait assez curieux, très rare chez les Braconides, et qui n'a jamais été signalé chez les *Bracon* : cette exception est d'autant plus surprenante, qu'il s'agit d'un insecte se nymphosant au dehors de sa victime.

Les deux autres Braconides que nous avons pu étudier sont également parasites externes, mais tissent un cocon au moment de la nymphose.

Nous avons observé le premier, *B. variator*, se développant aux dépens des *Larinus* (*L. leuzeae* Fabre, *L. turbinatus* Gyll., etc.) et de *Myelois cribrella* Hb. Dans le premier cas, il se retire, au moment de la nymphose dans le fond de la loge du charançon qu'il ferme avec une toile; dans le second cas, il tisse un cocon fusiforme dans la galerie creusée par la chenille.

L'autre *Bracon*, voisin de *B. dichromus* Wesm., que nous avons également observé sur *Myelois cribrella*, procède de la même façon. L'évolution de ces deux dernières espèces est, elle aussi, rapide; on peut voir les larves grossir d'un jour à l'autre, se déplaçant sur la chenille. La vie nymphale a duré une dizaine de jours. Il convient de noter que la présence d'un parasite n'exclut pas les autres individus: c'est ainsi que 4 *Bracon variator* et 1 *B. dichromus* (?) vivaient sur la même chenille de *Myelois cribrella*.

Certains *Bracon* paraissent s'attaquer presque exclusivement à des insectes très voisins, tel le *Microbracon mellitor*, parasite de multiples Curculionides : *Conotrachelus nenuphar*, des pêches, *Craponius inaequalis*, de la Vigne, *Anthonomus albopilosus*, du Croton, *A. eugenii*, du Piment, *A. grandis*, du Cotonnier, *Baris* des *Ambrosia*, etc. Mais, en général, les espèces de ce genre sont très ubiquistes et le même *Bracon* peut se développer aux dépens de Coléoptères et de Diptères, ou de Lépidoptères et de Coléoptères, etc. Il ne s'ensuit pas que la victime soit absolument quelconque ni que toutes les espèces d'une taille convenable puissent convenir. Il s'agirait de préciser dans chaque cas le déterminisme de la ponte, en envisageant, contrairement aux errements en cours, d'autres facteurs que le choix de la proie.

Il apparaît que, dans certains cas tout au moins, l'attirance exercée par un végétal donné est d'une plus grande importance que l'Insecte dont se nourrira la larve, et il en doit être ainsi pour le *Bracon scutellaris* Wesm., qui se développe indifféremment aux dépens de *Grapholita strobilella*, des *Hylesinus*, etc., c'est-à-dire des insectes des Conifères, et pour le *B. colpophorus* Wesm., qui attaque les Charançons des Légumineuses, que ce soient des *Apion* ou des *Laria*. Il nous a paru que le *Bracon variator* Nees était incité à pondre, non par l'approche d'un Insecte déterminé, mais par celle des capitules des Composées, et entre autres des Carduacées.

On sait depuis longtemps que cet Hyménoptère est parasite de Diptères et de Coléoptères n'ayant d'autre point commun que de vivre dans les fleurs des Composées: Giard l'a vu éclore de capitules de *Senecio jacobaea* attaqués par *Phorbia seneciella*. Nous l'avons obtenu de têtes de Chardons renfermant tantôt des *Larinus*, tantôt des Muscides, *Tephritis*, *Urophora*, des Microlépidoptères (*Myelois*), etc. Il semble que le *Bracon*, attiré par les capitules, soit incité à y enfoncer sa tarière et à y déposer un œuf, quel que soit l'occupant, et même s'il n'y a pas d'occupant : nous l'avons vu pondre dans des capitules de Cirse qui ne renfermaient aucune larve. En ce dernier cas, le *Bracon* périt; dans le cas contraire, il est capable de s'accommoder de la proie quelconque qu'il y rencontrera. On sait d'ailleurs, que, chez beaucoup d'Hyménoptères à larves carnassières, l'exclusivité du régime est sous la dépendance d'un déterminisme étroit de la ponte et non d'exigences alimentaires spécialisées de la larve. Il en est ainsi pour les Sphégides dont Fabre a modifié le régime, sans inconvénient pour la suite de leur développement et sans se heurter à aucune répugnance de leurs larves.

Le *Bracon variator* n'est cependant pas absolument inféodé aux capitules de Composées, car nous l'avons obtenu de *Microlarinus Lareyniei* Curculionide vivant dans les fruits du *Tribulus terrestris*, Zygophyllée n'ayant à nos yeux aucun rapport avec les Carduacées. Il n'en est pas moins vrai que, chez certains Braconides, la ponte se produit sous l'influence d'autres facteurs que la présence d'une proie donnée, et qu'un de ces facteurs paraît être, dans le cas présent, la nature du végétal parasité. Et peut-être n'est-il pas défendu de faire ressortir un certain parallélisme entre Diptères et Hyménoptères parasites : parmi ceux-ci comme parmi ceux-là, il en est qui déposent leurs œufs sur une proie vivante et d'autres qui sèment leurs œufs sur les végétaux, les livrant au hasard de la rencontre possible d'un hôte.

Description de trois nouvelles espèces de *Nepticula* [Lep. Nepticulidae]

par P. Chrétien.

A. — *Nepticula* de Labiées

On ne connaît guère de *Nepticula* vivant sur les Labiées que la *N. headleyella* Stt., qui mine les feuilles de *Brunella*(1) *vulgaris* L. et dont les mœurs ont été observées en détail et publiées par Fletcher (*Ent. M. Mag.*, XXIII. 188), en 1887.

A diverses reprises et dans les localités différentes, particulièrement dans les Basses-Pyrénées, où le *B. grandiflora* Jacq.(2) est fort abondant et, sans doute, n'est qu'une variété de *B. vulgaris*, j'ai examiné des quantités de plants de *Brunella*, je n'y ai jamais rencontré de mines de *Nepticula*.

---

(1) *Prunella*, pour les auteurs d'Outre-Manche et d'Outre-Rhin.

(2) Sur ce *Brunella*, j'ai bien trouvé des feuilles minées, mais elles l'étaient par une chenille de *Stigmatophora* (*S. naviella* Chrét.). J'y ai rencontré, en outre, ce qui n'a rien d'étonnant, les chenilles de *Pyrausta purpuralis* et de *Cnephasia wahlbomiana*.

Par contre, deux autres espèces de Labiées, de genres très éloignés, *Rosmarinus officinalis* L. et *Teucrium chamaedrys*, m'ont donné deux espèces de *Nepticula*, qui, si elles sont voisines de *N. headleyella*, offrent cependant des caractères suffisants pour les en séparer.

Je donne à ces espèces nouvelles le nom de leur plante nourricière.

1° **Nepticula rosmarinella**, n. sp. — Enverg. : 5 mm. Ailes supérieures blanc jaunâtre pâle, parsemées d'écailles ocracées, sans bande transverse ni taches opposées ; franges blanches, plus ou moins distinctement partagées par des lignes d'écailles ocracé jaunâtre plus foncé. Dessous présentant une grosse tache arrondie d'écailles brun foncé, située avant le milieu, entre le pli et la sous-costale. Ailes inférieures blanches.

Houppe de la tête d'un ocracé légèrement roux ; antennes dépassant à peine le milieu de l'aile, jaune brunâtre, œillères blanc crème ; corps jaunâtre pâle ; pattes blanc jaunâtre.

La chenille, assez allongée et entièrement jaune d'ambre, parvient à toute sa taille en avril et en mai. Sa mine, face supérieure, s'étend généralement sur toute la feuille ; les lignes de déjections sont très irrégulières, ou droites ou fortement sinueuses et zigzaguées. Les feuilles minées sont décolorées et présentent parfois une tache ferrugineuse à l'endroit par où la chenille a quitté sa mine. L'issue de la mine coupée en arc de cercle, se trouve généralement en dessous, rarement en dessus de la feuille. Les feuilles minées se dessèchent promptement et tombent, de sorte qu'il est difficile de suivre le travail de la chenille et de s'assurer si elle quitte une feuille pour en miner une autre (1).

Cocon ovalaire comprimé, brun jaunâtre ou brun roux.

Le papillon, qui éclôt en juillet suivant, vole dans les départements des Alpes-Maritimes et de l'Aude.

2° **Nepticula teucriella**, n. sp. — Un peu plus petite que *N. rosmarinella*. Ailes supérieures gris brunâtre, parsemées d'écailles brun foncé grossières, surtout dans leur moitié externe, ne présentant ni bande transverse, ni taches opposées ; franges brunâtres, envahies dans leur moitié basilaire par des lignes d'écailles brun foncé. Dessous gris

(1) Également sur le Romarin et en même temps, se trouve une autre mine qui en décolore les feuilles : c'est celle de la *Stigmatophora rosmarinella* Wlsm. ; mais on ne peut les confondre. La feuille qui est minée par cette dernière est renflée, gonflée ; celle qui est minée par la *Nepticula* reste plate.

brunâtre, sans tache arrondie. Ailes inférieures brunâtres ainsi que les franges.

Houppe de la tête jaunâtre pâle; antennes brunâtres, œillères blanches ou blanc crème; thorax et abdomen brunâtre ou jaunâtre; pattes blanc crème.

La chenille est assez allongée, d'un jaune d'ambre luisant, avec la tête plus foncée. Sa mine, face supérieure, s'étend sur toute la feuille et présente entre les bords et la nervure centrale une ligne noire irrégulièrement sinueuse, formée par les déjections de la chenille. Celle-ci, d'habitude, mine deux petites feuilles du *Teucrium chamaedrys*. Elle passe de l'une à l'autre en minant le pétiole jusqu'à la tige, qu'elle contourne toujours en minant et pénètre par le pétiole dans l'autre feuille opposée.

On la trouve d'abord en mars et avril, toujours dans les feuilles hivernantes, jamais dans les nouvelles; puis en juillet et une troisième fois en octobre.

Le cocon est lenticulaire, plus ou moins régulier, blanc ou brun jaunâtre.

J'ai obtenu le papillon en mai et en août et, jusqu'à présent, je ne le connais que du département de l'Ardèche.

Ces deux espèces, *N. rosmarinella* et *N. teucriella*, se distinguent de suite de *N. headleyella* par l'absence de taches opposées blanches aux ailes supérieures; *N. teucriella* se distingue aussi de suite de *N. rosmarinella* par l'absence de la tache brun foncé du dessous de l'aile supérieure.

B. — *Nepticula* de Composées.

Aucune *Nepticula* de la faune paléarctique n'a été signalée sur une Composée quelconque.

A l'encontre des deux précédentes, la nouvelle espèce, dont la description va suivre, n'appartient pas à la faune française, mais à celle de l'Algérie.

3° **Nepticula zollikofferiella**, n. sp. — Enverg. : 5 mm. Ailes supérieures, sur un fond blanchâtre ou ocracé pâle, couvertes d'écailles noires, sans bande transverse ni taches opposées claires; franges partagées, noires à la base, blanchâtres dans leur moitié externe.

Ailes inférieures brunes, ainsi que les franges.

Houppe de la tête brun fauve; antennes noirâtres, ne dépassant pas le milieu de l'aile, œillères ocracé jaunâtre pâle; thorax et abdomen noirs; pattes brun foncé; tarses brun jaunâtre.

L'œuf paraît être pondu à la base des feuilles, au cœur de la plante. La petite chenille pénètre dans le pétiole et gagne le limbe.

La mine, face supérieure, s'étend sur toute la surface de la feuille, quand celle-ci est petite; sur les feuilles plus grandes, la mine s'allonge le long de la nervure principale, et des mines secondaires, plus ou moins larges, s'en détachent de chaque côté. Les lignes formées par les déjections des chenilles sont très peu distinctes.

On trouve souvent plusieurs chenilles dans la mine d'une même feuille. Les feuilles minées ont naturellement perdu leur couleur verte; elles sont devenues blanchâtres et sont parfois teintées de rose, par places.

C'est en janvier et février qu'il convient de récolter des feuilles minées de *Zollikofferia nudicaulis*, à Biskra.

La chenille se fait un cocon brun jaunâtre ou roux, entouré de grains de sable.

Le papillon éclôt en mars; il appartient au groupe de *N. cryptella*. Ses ailes unicolores, noires, le distinguent suffisamment.

C'est la première *Nepticula* qui ait été trouvée sur une Composée.

Description d'une espèce nouvelle du genre *Zenodoxus* Gr. et Rob.

[Lep. Aegeriidae]

par F. Le Cerf.

Zenodoxus dorsalis, n. sp. — Ailes supérieures brun bronzé ou roussâtre avec une large macule discale jaune paille comprise entre les nervures 3 à 6 qui sont écrites en brun et la divisent en trois petites taches dont la dernière est sublinéaire; un éclaircissement plus ou moins accusé entre 6 et 7 constitue l'indication d'une quatrième tache au-dessus des précédentes. Dessous un peu plus clair avec la côte longée de jaunâtre et les taches discales plus pâles.

Ailes inférieures transparentes, largement écaillées de brun bronzé sur le disque, le limbe et le champ anal; cette écaillure est fondue du côté interne et entaillée par les parties transparentes entre 1ᶜ et 2, et à la base des nervures 3 à 5. Dessous comme le dessus, mais la côte, tout l'espace apical et le champ anal sont jaunâtres. Frange des quatre ailes concolore

Tête brun bronzé, bordée postérieurement de poils péricéphaliques jaune pâle; front lituré de jaunâtre en avant des yeux. Palpes un peu hérissés, jaunâtres mêlés de brun; leur base est plus claire à la face interne. Antennes brun-roussâtre très finement ciliées.

Collier bronzé parfois mêlé de jaunâtre; mésothorax brun bronzé portant latéralement de chaque côté deux taches jaunâtres mal définies et souvent obsolètes; ptérygodes concolores, munies à leur bord antéro-externe de quelques écailles jaunes qui forment une tache plus ou moins visible à la base de la côte de l'aile supérieure; métathorax brun bronzé.

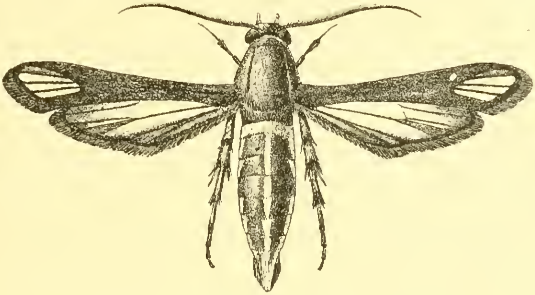


Fig. 1. — *Zenodoxus dorsalis*, n. sp.

Abdomen brun bronzé ou roussâtre en dessus, avec le premier tergite en entier blanc jaunâtre; chacun des tergites suivants porte au milieu et latéralement des taches jaunâtres formant une ligne dorsale continue et des lignes latérales dentées, souvent dilatées sur le dernier ou les deux derniers tergites qu'elles peuvent couvrir complètement. Dessous uniformément brun bronzé. Brosse anale claire dans sa partie médiane, foncée latéralement.

Hanches antérieures brun bronzé, très légèrement bordées de jaunâtre à la partie supérieure de leur bord externe; fémurs jaunâtres ou roussâtres; tibias jaunâtres marqués de brunâtre à la base et à l'extrémité du côté externe. Fémurs médians bruns tachés de jaune au sommet; tibias bruns annelés de jaune au milieu et longés par cette couleur sur leur crête inférieure. Fémurs postérieurs brun bronzé à sommet taché de blanchâtre; un point de même couleur se voit aussi, souvent, sur le trochanter; tibias jaunâtres, plus clairs dans leur partie médiane, bronzés à la base et brun foncé à l'extrémité. Tarses des trois paires jaunâtres annelés de brunâtre à l'exception du premier article de la troisième paire qui est brun roussâtre avec la base et l'extrémité éclaircies.

La femelle diffère du mâle par une teinte plus obscure, l'absence de la macule discale jaune paille dont l'emplacement se trouve cependant indiqué par un éclaircissement de la couleur du fond, les taches latérales du cinquième tergite plus larges que les autres et les hanches antérieures dont la moitié basale est blanchâtre.

Envergure : ♂ 11,5 à 18 mm.; ♀ 15 mm.

Asie Mineure : Hadjin et Amasia, VI-VII.

Types : 35 ♂, 1 ♀, ma collection.

Forme ♀ **obscura**, n. f. — Caractérisée par l'écaillure uniforme brun bronzé et sans trace d'éclaircie des ailes supérieures; l'absence sur l'abdomen de la ligne dorsale médiane, la réduction des taches latérales des tergites 2 et 3, leur absence sur le quatrième et la coloration jaune roussâtre des deux derniers tergites sur toute leur largeur à l'exception d'une étroite bordure brune; brosse anale brun foncé sans parties jaunes.

Envergure : 17,2 mm.

Asie Mineure : Amasia, VII.

Type : 1 ♀, ma collection.

Armure génitale ♂. — Uncus long, cylindrique, un peu courbe, à pointe aiguë et crochue munie de poils assez longs, fins, peu serrés; il porte en dessus à la base un sillon court et peu profond, et s'articule largement avec un tegmen large et long; saccus triangulaire, mince, peu prolongé vers l'arrière; valve large, ovale, presque régulière à bord inférieur large, couverte intérieurement d'une pilosité fine, assez longue, peu dense et disposée de manière à converger vers sa base; sur ses bords se trouvent quelques très longs poils espacés parmi d'autres beaucoup plus courts et de dimension variable. L'anus, tubuleux, fait une longue saillie sous l'uncus et sa partie inférieure est chitinisée (subscaphium sec. Chapman).

L'oedeagus est cylindrique, très légèrement courbé, à talon prolongé postérieurement en cul-de-sac; sa partie terminale est membraneuse et il renferme un sac intrapénien très différencié, composé d'un large renflement proximal à paroi couverte de longues et fines épines, auquel fait suite une partie plus étroite garnie d'aspérités larges et peu élevées irrégulièrement écartées.

Cette espèce se trouve répandue dans les collections sous le nom de *Paranthrene tineiformis* Hbn. var. *brosiformis* Hbn., ce nom est tiré d'une figure de Hübner non accompagnée de description et qui représente seulement un petit exemplaire de la *Sesia tineiformis* du même auteur.

Je rétablis pour cette espèce et ses congénères le genre *Zenodoxus* Grote et Robinson (1868) qui a pour synonymes *Paranthrene* Hbn. (1823), part. et *Microsphecia* Bartel (1913).

Une question de priorité, *Stilbia algirica* Obthr prime *Stilbia Nisseni* Sterz.

[Lep. Heterocera]

par Ch. Oberthür.

J'ai reçu, hier 7 avril 1914, le premier fascicule du *Deutsche Entomologische Zeitschrift* « *Iris* » portant la date 31 mars 1914.

J'ai vu, aux pages 35 et 36 de ce journal, la description et la figure d'une nouvelle noctuelle algérienne *Stilbia Nisseni* Sterz.

Stilbia Nisseni est évidemment la même espèce que *Stilbia algirica* Obthr, décrite à la page 45 des Noctuelles et Géomètres d'Europe par J. Culot, 1re partie, volume II, Noctuelles, livraison 24, mars 1914. *Stilbia algirica* est figurée en couleurs, sous le nº 18 de la planche 45. La livraison 24 de l'ouvrage de J. Culot a été distribuée avant *Deutsche entomolog. Zeitschrift* et au cours du mois de mars, avant le 31. Dès lors il est certain que la priorité appartient au nom *algirica* qui a été publié deux semaines au moins avant le nom *Nisseni*. Il est nécessaire de bien établir ces questions de fait, alors que le contrôle en est encore aisé pour tout le monde.

Voilà pourquoi j'ai cru devoir, sans plus attendre, préciser les dates et fixer la priorité.

Le nom *Nisseni* tombe donc en synonymie devant le nom *algirica*, puisque celui-ci a paru avant l'autre.

Description d'un *Dicaiothrips* nouveau de l'Inde

[Thysanopt. Idolothripidae]

par A. Vuillet.

Dicaiothrips Bouvieri, n. sp. — Dimensions en millimètres : longueur de la tête, 1.035; largeur, 0.318; longueur de l'œil, 0.200; longueur du prolongement céphalique en avant des yeux, 0.212; longueur totale de l'antenne, 1.770; longueur des articles, du premier au huitième, 0.106, 0,094, 0.388, 0.376, 0.306, 0.306, 0.106, 0.088; longueur du prothorax, 0.412; largeur, 0.694; largeur du pterothorax, 1.070; longueur, 1; plus grande largeur de l'abdomen (second segment), 0.812; longueur du neuvième segment, 0.235; largeur, 0.306; longueur du tube, 0.729; largeur à la base, 0.165; largeur au sommet, 0.094; largeur vers le milieu, 0.118; longueur des grandes soies extrêmes, 0.588; longueur des longues soies du neuvième segment abdominal, 0.718; longueur du fémur antérieur, 0.882; largeur, 0.376; longueur du tibia antérieur, 0.635; largeur (près de l'apex), 0.105; longueur de la dent du tarse, 0.141; longueur du tibia moyen, 0.788; du tibia postérieur, 1.129.

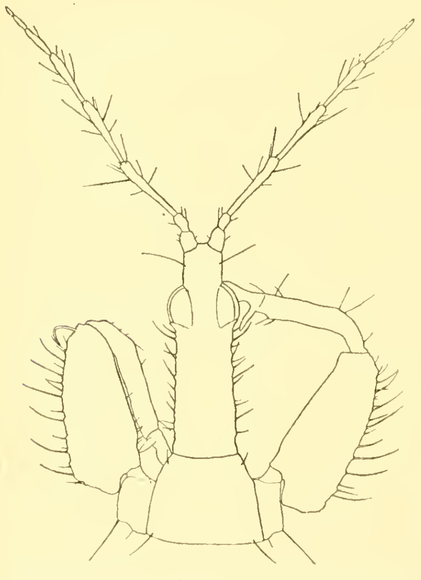


Fig. 1. — Tête, prothorax et pattes antérieures de *Dicaiothrips Bouvieri* Vuillet. — Vue dorsale. Gross. : 25.

Coloration générale brun foncé; tête et extrémité apicale de l'abdomen presque noires; troisième article de l'antenne, tibias et tarses en partie jaunes.

Tête (fig. 1) trois fois plus longue que large; prolongée en avant des yeux d'une longeur égale à ces derniers; un peu rétrécie en arrière des yeux puis dilatée vers la base; joues garnies de tubercules portant de fortes soies translucides; deux fortes soies brunes sur la partie antéoculaire, une de chaque côté de l'ocelle antérieur. Yeux composés d'une longueur égale au cinquième de celle de la tête, à facettes petites, nombreuses.

Antennes une fois et demie aussi longues que la tête, brunes avec les 4/5 proximaux du troisième article jaunes. Le premier article est le plus large de tous; les articles 3 et 4 sont subégaux et près de deux fois aussi longs que l'ensemble des deux premiers; les articles 3-6 sont allongés et plus ou moins claviformes; 7 est subcylindrique, rétréci aux deux extrémités, 8 est aminci en pointe. Les articles 3-5 portent quelques longues soies dont deux sur 3 et 4 et 1 sur 5 sont très visibles parce que plus longues et plus fortes et de coloration plus foncée (certaines des autres sont complètement incolores); les articles 1 et 2 portent aussi quelques soies brunes, plus courtes; cônes sensoriels longs et étroits : 2 sur 3, 3 sur 4, 2 sur 5, 1 sur 6.

Ocelles peu visibles, les postérieurs contre le bord interne des yeux, l'antérieur un peu en avant du centre de la portion frontale antéoculaire.

Prothorax un peu plus large que la tête en avant, élargi vers la base, de longueur moindre que la moitié de celle de la tête. Une longue soie incolore près de l'angle postérieur et une autre, plus courte, près de l'angle antérieur.

Ptérothorax très grand, rétréci en arrière.

Pattes de longueur croissante de l'antérieure à la postérieure. Fémur antérieur coloré comme le corps, très dilaté, à bord externe garni de nombreux tubercules portant de fortes soies transparentes, très inégales; extrémité apicale portant extérieurement une très grosse soie transparente, finement capitée, recourbée en arrière. Tibia antérieur d'un jaune brunâtre, très rembruni à la base et sur ses bords antérieur et postérieur, fortement courbé à une petite distance de la base, un peu plus étroit dans la partie qui précède la courbure, puis de largeur à peu près uniforme jusqu'à l'extrémité. Tarse antérieur allongé, jaune, rembruni à l'apex, présentant à sa base une longue et forte dent, droite. Fémur intermédiaire de même coloration que le corps, en massue allongée. Tibia intermédiaire brun dans la moitié proximale, jaune dans la moitié distale, allongé, un peu renflé vert le quart proximal. Tarse intermédiaire jaune, rembruni à l'apex. Pattes postérieures de même forme que les intermédiaires mais plus allongées; colorées similairement mais avec prédominance du jaune; ces deux paires portent quelques soies longues et assez fortes, mais très transparentes et par suite peu visibles.

Ailes couvrant à peu près la moitié de l'abdomen, subhyalines, rembrunies au bord, à cils bruns assez serrés, avec 59 cils intercalaires au bord postérieur des ailes antérieures.

Abdomen très étroit et allongé. Deuxième segment le plus large et les autres de largeur décroissante vers l'extrémité : segment 2-8 subégaux en longueur, le huitième étant cependant distinctement plus court que les précédents. La longueur du neuvième segment est à peine le tiers de celle du précédent. Tube trois fois plus long que le neuvième segment, par conséquent à peu près égal à chacun des segments 2-8 ; presque 5 fois aussi long que large ; son diamètre au sommet supérieur a la moitié du plus grand diamètre à la base ; les 4 grandes soies apicales sont très longues, mais cependant à peine égales aux 5/6 de la longueur du tube ; ce dernier est à peine plus long que les longues soies dorsales du neuvième segment.

Longueur totale : 8,5 mm.

Patrie : Nilghiries : Coonoor, 2.000 mètres d'altitude (M. MAINDRON juillet 1904).

Type : un mâle, monté au baume de Canada, collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Le genre *Dicaiothrips* comprend déjà un assez grand nombre de formes. On peut y distinguer un premier groupe, composé surtout d'espèces néotropicales, caractérisées par l'inégalité des troisième et quatrième articles de l'antenne ; tandis qu'un second groupe, surtout africain et asiatique, comprend les formes à articles 3 et 4 des antennes subégaux. C'est à ce groupe qu'appartient *D. Bouvieri*. Certaines descriptions des espèces antérieures sont trop incomplètes pour qu'il soit possible d'établir nettement leurs affinités avec l'espèce décrite ci-dessus ; elles suffisent toutefois à montrer qu'il existe, entre *D. Bouvieri* et chacune des formes dont il pourrait être rapproché, des différences très nettes, notamment dans les proportions des diverses parties du corps.

Bulletin bibliographique.

Revue Zoologique Africaine, Bruxelles, III, 1913-1914. — LERICHE (M.) : Les Entomostracés des couches du Lualaba ; p. 1 : pl. I-II. — BEQUAERT (J.) : Muscides hématophages et Culicides recueillis au Congo par la mission scientifique du Katanga ; p. 12. — ID. : Sur quelques cécidies observées en Algérie; p. 245. — Villeneuve (J.) : Myodaires supérieurs de l'Afrique tropicale; p. 24. — Id. : Sur le genre *Hoplocephala* Macq. et ses alliés; p. 106. — Id. : Revision de quelques Myodaires supérieurs africains, *types* de Bigot; p. 146. — Hervé-Bazin (J.) : Syrphidae recueillis au Congo belge par le D^r Bequaert; p. 68, fig. — Schouteden (H.) : Un nouveau *Myodites* du Congo; p. 117. — Id. : Réduviides nouveaux du Katanga; p. 166. — Id. : Pentatomides de la Guinée portugaise; p. 324. — Holl (E.) : Observations sur les rapports entre les Lépidoptères et les fleurs aux environs d'Alger; p. 119. — Petersen (E.) : Notes on african Bittacidae; p. 135, fig. — Pic (M.) : Coléoptères Malacodermes et Hétéromères du Congo belge; p. 157 et 378. — Moser (J.) : Einige neue Arten der Cetoniden-Gattung *Leucocelis*; p. 170. — Id. Zwei neue Arten der Melolonthiden-Gattung *Euphoresia*; p. 179. — Kohl (F.) : Neue Pompiliden und Sphegiden vom belgischen Congogebiete; p. 182. — Rodhain (J.) : Sur une larve de Muscinae vivant dans le nid de *Passer griseus* au Congo; p. 213, fig. — Brauns (H.) : Die Aethiopischen *Cerceris*-Arten; p. 218. — Olivier (E.) : Lampyrides du musée du Congo. Premier mémoire; p. 239. — Enslin (E.) : Tenthredinoidea vom Belgischen Congo nebst Bemerkungen über einige afrikanische Tenthrediniden; p. 299, pl. ix. — Santschi (F.) : L'œil composé considéré comme organe de l'orientation chez la Fourmi; p. 329. — Kerremans (C.) : Troisième supplément au catalogue des Buprestides du Congo belge; p. 374. — Navas (L.) : Notes sur quelques Névroptères du Congo belge; p. 378.

Rivista Coleotterologica Italiana, Camerino, XII, 1914. — Fiori (A.) : Le *Cantharis* di Sicilia confrontate con quelle di altri paesi (suite); p. 1. — Della Beffa (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani (suite); p. 21. — Depoli (G.) : Nuove variazioni della *Coccinella conglobata* L.; p. 25. — Vitale (F.) : Catalogo dei Coleotteri di Sicilia; p. 26. — Sekera (I.) : Note Coleotterologiche; p. 35.

Rovartani Lapok, Budapest, XX, 1913. — Mocsary (S.) : A British Museum fémdarazsai; p. 169. — Rothschild (N.-C.) : Adatok Magyarország lepkefaunájához VI; p. 170. — Rebel (H.) : Uj Gelechiida Magyarorszgából; p. 173. — Pongracz (S.) : Ujabb adatok Magyarország Neuroptera-faunájához; p. 175. — Szabó (J.) : A hangyák nóstényeinek önálló államalapitásáról; p. 186. — Diószeghy (L.) : Adatok Magyarország lepkefaunájához; p. 190. — Tomala (N.) : Adatok a *Synanthedon flaviventris* Stgr. ès a *Paranthrene tabani-*

formis Rott. var. *rhingiaeformis* Hbn. életmódjának ismeretéhez és azok magyar honossága; p. 196. — Csiki (E.) : *Anophthalmus* vagy *Trechus?* p. 197.

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*) B, 204, 1914.*

Royal Society of South Australia, Adelaide; I, 4, 1913; II, 2, 1910; II, 4, 1912.*

Sarawak Museum (*Journal*), Singapore I, 4, 1913. ⊙

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*), Zaragoza, XII, 9-10, 1913. ⊙

— XIII, 1-3, 1914. — Navas (L.) : Excursión anual de la Soc. arag. de C. nat. a Ortigosa y Valvanera; p. 22 et 29, fig. — Id. : Algunos Neurópteros de los alrededores de Madrid; p. 38. — Id. : Algunos Neurópteros del Museo de Oxford; p. 61, fig. — Codina (D.-A.) : Lepidópteros heteróceros de Cataluna; p. 49.

Societas entomologica, Stuttgart XXIX, 3-8, 1914. — Bryk (F.) : Parnassiana VIII, p. 9, 14, 19, 24 et 31, fig. — Girault (A.-A.) : New genera and species of Chalcidoid Hymenoptera belonging to the family Eulophidae from Australia; p. 10. — Id. : Some new genera and species of Chalcidoid Hymenoptera of the family Encyrtidae from Australia; p. 22 et 33. — Hauser (G.) : *Coptolabrus smaragdinus* Fisch. subsp. *innshanensis* G. H.; p. 12. — Reum (W.) : Der weisse Tod der *Musca domestica*; p. 13. — Haude (G.) : *Parnassius*-Aberrationen, Varietäten und Monstrositäten aus der Sammlung des Herrn Franz Philipps in Köln a. Rh.; p. 18, fig. — Prell (H.) : Ueber einen Fall von Mimikry durch Schutzstellung; p. 21.

Societas pro Fauna et Flora Fennica, Helsingfors. — 1° *Acta* XXXVII, 1912-1913. — Frey (R.) : Ueber die Mundteile der Mycetophiliden, Sciariden und Cecidomyiiden; 50 p., fig. 4 pl. — Id. : Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands. II. Empididae; 89 p., 3 pl. — Linnaniemi (W.) : Zur Kenntnis der Blattminirer, speziell derjenigen Finnlands; 138 p., 8 pl. — Bergroth (E.) : On some Limnobiinae from Northern Europe; 10 p., 1 pl. — Saalas (U.) : Die Larven der *Stenotrachelus aeneus* Payk. und *Upis ceramboides* L., sowie der Puppe der letzteren; 12 p., 2 pl. — Ehrman (E.-W.) : Der Di- und Trimorphismus bei den Männchen der Acariden-Gattung *Analges;* 11 p., 1 pl. — Lundstrom (C.) et Frey (R.) : Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna des nordlichen europäischen Russlands; 20 p., fig.

— 2° *Meddelanden* XXXIX, 1913.

Société des Naturalistes luxembourgeois (*Bulletins mensuels*) XXII, 1912. ⊙

— XXIII, 1913. — Thill (A.) : Bericht über Temperatur-Experimente in Sommer 1912; p. 40 (Lep.).

Société d'Étude des Sciences naturelles de la Haute-Marne (*Bulletin*), Saint-Dizier, II, 1914. ⊙

Société d'Études scientifiques d'Angers (*Bulletin*) XLII, 1912-1913. — Abot (G.) : Notes entomologiques; p. 11. — Id. : Compte rendu de l'excursion entomologique du 12 juin 1913 à Chaloché; p. 21. — Id. : Compte rendu de l'excursion entomologique du 3 juillet 1913 à Pontigné; p. 29.

Société d'Histoire naturelle des Ardennes (*Bulletin*), Charleville, XVIII, 1911. — Mercier (L.) : Insectes propagateurs de l'ergot des graminées; p. 38. — Rabaud : L'orientation des nids de la processionnaire du pin; p. 32.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), Alger, VI, 1-3, 1914. — Cornetz (V.) : Opinions diverses à propos de l'orientation chez la fourmi; p. 5. — Holl (E.) : Notes entomologiques (suite); p. 36. — Cros (A.) : Le *Meloe autumnalis*; p. 42. — Bergevin (E. de) : A propos de la capture à Bordj Ali-Bey de l'*Hydrocyrius columbiae* Spin.; p. 53, fig. — Santschi (F.) : Remarques nouvelles sur l'orientation des fourmis; p. 70.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Compte rendu des Séances*) XXX, 1913. — Pictet (A.) : Nouvelles recherches sur l'hibernation des Lépidoptères; p. 7. — Carl (J.) : Sur une anomalie dans la segmentation des Diplopodes; p. 32. — Id. : Nouveaux éléments américains dans la faune de Madagascar; p. 59.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), Bruxelles, LVIII, 2, 1914. — Bergroth (E.) : Notes on some genera of Heteroptera; p. 23. — Dupuis (P.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. — Carabidae; p. 29. — Emery (C.) : *Cephalotes* et *Cryptocerus*, p. 37. — Ito, Tokutaro : Formicidarum Japonicarum species nova vel minus cognita; p. 40.

Société Linnéenne de Lyon (*Annales*) LX, 1913. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses des insectes (Élatérides); p. 1 et 123. — Pic (M.) : La botanique appliquée à l'entomologie; p. 75.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), Amiens, XXI, 2, 1913. ⊙

Société portugaise des Sciences naturelles (*Bulletin*), Lisbonne V, 3, 1911. ⊙
— VI, 1-2, 1912-1913. ⊙
— *Memorias*, I, 2, 1913. ⊙

South African Museum (*Annals*), IX, 3, 1913. ⊙
— XIII, 2, 1913. ⊙

Stavanger Museum (*Aarshefte*), XXII, 1911. — Helliesen (T.) : La grupo *Chrysomela sanguinolenta*: 15, pl. I-III. — Id. : Nogle nye norske Coleoptera ; 6 p.

Stettiner Entomologische Zeitung, LXXIV, II, 1913. — Hauser (G.) : De *Coptolabro coelesti* (Col.), p. 295. — Krüger (L.) : Beiträge zu einer Monographie des Neuropteren-Familie der Osmyliden, part. II et III, p. 3 et 193. — Kuntzen (H.) : Einige Bemerkungen über das Afrikaner-Material der Untergattung *Phalops* von *Onthophagus* im Berliner Museum (Col.), p. 316. — Schmidt (E.) : Beitrag zur Kenntniss der Fulgoriden Asiens und Afrikas (Hem.-Homopt.); p. 110. — Schmidt (K.) : Zur Kenntniss der äthiopisch-afrikanischen *Meloe*formen (Col.); p. 327. — Schroeder (G.) : Beitrage zur Dipteren-Fauna Pommerns, V; p. 195. — Id. : *Scoliocentra latimanus*, eine neue Helomycide aus Pommerns; p. 171. — Id. : *Spilographa spinifrons*, eine neue Trypedide aus dem Riesengebirge; p. 177. — Id. : *Scoliocentra latimanus* = *Blepharoptera iners* Meig.; p. 335. — Viehmeyer (H.): Ameisena us dem Kopal von Celebes; p. 144.

Supplementa Entomologica, Berlin, 3, 1914. — *H. Sauter's Formosa Ausbeute.* — Raffray (A.) : Pselaphidae; p. 1. — Portevin (G.) : Silphidae; p. 5. — Pic (M.) : Ptinidae et Anobiidae; p. 8. — Lesne (P.) : Bostrychidae et Lyctidae; p. 11. — Spaeth (F.) : Cassidinae II; p. 14. — Wagner (H.) : Apioninae: p. 19, fig. — Gravely (F.-H.) : Passalidae; p. 30. — Strand (E.) : Trigonalidae II: p. 32. — Enderlein (G.) : *Leptospathius triangulifera;* p. 33. — Strand (E.) : Lymantriidae I; p. 35. — Mabille (P.) : Hesperidae; p. 41. — Meyrick (E.) : Pterophoridae, Tortricidae, Eucosmidae, Gelechiadae, Œcophoridae, Cosmopterygidae, Hyponomeutidae, Heliodinidae, Sesiadae, Glyphipterygidae, Plutellidae, Tineidae, Adelidae: p. 45. — Ricardo (G.) : Tabanidae; p. 62. — Bezzi (M.) : Rhagionidae et Empididae; p. 65. — Aldenberg (L.) : Clythiidae = Platypezidae II; p. 78. — Becker (T.) : Lispen und Phoriden: p. 80, fig. — Hendel (F.) : Acalyptrate Musciden III: p. 90, fig. — Rothschild (N.) : Siphonaptera: Clinocoridae; p. 117, fig. — Klapalek (F.) : Berichtigung zu Suppl. Ent. II, p. 117 (Plecopt.); p. 118.

Tijdschrift voor Entomologie 1913, 3e fasc. — Becker (T.) et de Meijere (H.) : Chloropiden aus Java (Dipt.); p. 281. — Griffini (A.) : Les Gryllacridae de Java; p. 174, 1 pl. — Heselhans (F.) : Ueber Arthropoden in Maulwurfsnestern; p. 195 et 281. — Jacobson (E.) : Biological notes on the Heterocera : *Eublema rubra* H., *Caloblema sumbavensis* H. and *Eublema versicolora* W.; p. 165. — Oudemans (A. G.) : Insectoriologisches aus Maulwurfsnestern; p. 237, 8 pl. — Horn (W.) : Cicindelinen aus Nord-New-Guinea; p. 309. — Burr (M.) : New Guinea Dermaptera; p. 312. — Meijere (J.-H.-C. de) : Studien über südostasiatische Dipteren VII; p. 317, fig.

— *Supplement*, 1913. — Meijere (J.-H.-C. de) : Studien über südostasiatische Dipteren VIII; p. 1, p. I-III. — Poppius (B.) : Zur Kenntnis der Miriden, Anthocoriden und Nabiden Javas und Sumatras; p. 100.

— 1914. — Friese (H.) : Die Bienenfauna von Java; p. 1; fig., pl. I-II. — Heselhaus (F.) : Ueber Arthropoden in Nestern; p. 62.

U. S. *National Museum* (*Proceedings*) Washington, vol. 44, 1913. — Alexander (C.) : A revision of the South American dipterous insects of the family Ptychopteridae; p. 331. — Id. : A synopsis of part of the neotropical crane-flies of the subf. Limnobinae; p. 481. — Bruner (L.) : Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Orthoptera (Acridiidae). — Caudell (A.-N.) : Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Orthoptera (exclusive of *Acridiidae*); p. 347. — Cockerell (T.-D.-A.) : Some fossil insects from Florissant, Colorado; p. 341. — Dyar (H.-G.) : Descriptions of new Lepidoptera chiefly from Mexico; p. 279. — Id. : Descriptions of new species of Saturnian moths in the coll. of the U. S. National Museum; p. 121. — Malloch (J.-R.) : Description of new sp. of American flies of the family Borboridae; p. 361. — Id. : Notes on some American Diptera of the g. *Fannia*, with descr. of new sp.; p. 621. — Id. : Two new sp. of Diptera in the U. S. Nat. Museum; p. 461. — Rathbun (Mary) : Description of new sp. of crabs of the family *Ocypodidae*; p. 615. — Richardson (Harriet) : Terrestrial Isopods collected in Costa Rica by Mr Picado, with the description of a new gen. and sp.; p. 337. — Rohwer (S.-A.) : Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Hymenoptera, superf. Vespoidea and Sphecoidea; p. 439. — Viereck (H.-L.) : Descriptions of six new genera and twelve new sp. of Ichneumon-flies; p. 639. — Id. : Descr. of ten new gen. and twenty-three new sp. of Ichneumon-flies; p. 555. — Id. : Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Hymenoptera-Ichneumonidea; p. 469. — Wilson (Ch. Br.) :

Crustacean parasites of West Indian fishes and land-crabs, with descr. of new genera and sp.; p. 119, 36 pl.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (*1911-1912*), Paris. — Jeannel (R.) : Insectes Hémiptères. I, Pentatomidae; 114 p., fig., 4 pl. — Buysson (R. du) : Insectes Hyménoptères. III, Chrysididae et Vespidae; 14 p., 1 phot. — Pic (M.) : Insectes Coléoptères. IV, Hylophilidae et Anthicidae; 36 p., fig., 1 pl.. 1 phot. — Santschi (F.) : Insectes Hyménoptères. II. Formicidae 106 p., fig., 2 pl., 1 phot. — Szépligety (G.) : Insectes Hyménoptères. IV, Braconidae; 32 p., 1 phot.

Wiener entomologische Zeitung XXXII, 10, 1913. — Heller (K.-H.) : Ein neuer Cupedide; p. 235, fig. — Reuter (O.-M.) : Über *Cimex valdivianus* Phil.; p. 237. — Griffini (A.) : Sulla *Gryllacris biguttata* Stål e sopra una sua nuova varietá; p. 239.

— XXXIII, 1-2. 1914. — Krekich-Strassoldo (H. von) : Neue Anthiciden und Mitteilungen über die Verbreitung bekannter Anthiciden; p. 1, fig. — Heikertinger (F.) : Die Phytokologie der Tiere als selbständiger Wissensweig; p. 15. — Penecke (K.-A.) : *Brachysomus Mihoki* sp. nov. (Curcul.); p. 36. — Id. : Ein Beitrag zur Kenntnis einiger *Dyschirius*-Arten; p. 39. — Reitter (E.) : Nachtrage und Korrekturen zu den Tabellen der Gattung *Otiorrhynchus* Germ. Nr. 67. 69 und 70; p. 43. — Id. : Über die mir bekannten Varietäten von *Phytodecta* (*Spartophila*) *pallida* Lin.; p. 46. — Id. : Über *Euplectus pharax* Reitt. und *caucasicus* Roubal; p. 49. — Netolitzky (F.) : *Bembidion Friebi* n. sp.; p. 47. — Id. : *Bembidion caesareum* n. sp.; p. 45. — Poppius (B.) : Eine neue philippinische *Saldoida*-Art (Hem.); p. 52. — Id. : Zwei neue Bothynothinen-Gattungen aus Sumatra (Hem.); p. 53. — Griffini (A.) : Sul raro Stenopelmatide *Gryllacropsis magniceps* Walk.; p. 57. — Fleischer (A.) : Coleopterologische Notizen; p. 65. — Hendel (F.) : Analytische Übersicht über die *Anastrepha*-Art (Dipt.); p. 66.

Wisconsin Natural History Society (*Bulletin*), Milwaukee. XI, 1913. — Pearse (A.-S) : Observations on the fauna of the Rock Beaches at Nahant, Mass.; p. 8, fig. — Girault (A.-A.) : A few new Chalcidoid Hymenoptera from Queensland; p. 35. — Id. : A third addition to the Mymaridae of Australia; p. 49. — Burrill (A.-C.) : Notes on lacke Michigan sworms of Chironomids; quantitative notes on spring Insects; p. 52.

Zoologiska Bidrag fran Uppsala I, 1911-1912. — Roman (A.) : Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs; p. 229, fig, pl. vi.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

Smithsonian Institution
Gift
National Museum

Smithsonian Institu
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 mai 1914.

Présidence de M. É. RABAUD, Vice-Président.

Nécrologie. — Le Président a le vif regret d'annoncer la mort de Carl FELSCHE, membre de notre Société depuis 1886, décédé à Leipzig (Saxe), le 11 avril 1914.

— Le Président annonce également le décès du D^r^ E. SUESS, Président de l'Académie des Sciences de Vienne, dont les remarquables travaux géologiques ont eu leur répercussion dans toutes les branches de l'Histoire naturelle. Le P^r^ E. SUESS est décédé le 26 avril 1914 à Vienne (Autriche), à l'âge de 75 ans.

Correspondance. — M. Ch. ALLUAUD, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. A. PEYRONNET remercie la Société de son admission.

Distinctions honorifiques. — M. R. VITALIS DE SALVAZA a été nommé correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle.

— M. G. CATHERINE a été promu officier de l'Instruction publique.

Changements d'adresse. — M. A. MAGDELAINE, capitaine au 4^e^ régiment d'Infanterie, Auxerre (Yonne).

— M. Henri SCHEY, 8, rue La Fontaine, Paris, 16^e^.

— M. le D^r^ Roger VERITY, 36, via Masaccio, Florence (Italie).

Admissions. — M. Camille BLIN, professeur d'Agriculture à Carentan (Manche). *Entomologie générale.*

— M. Jean **Olivier**, directeur de la *Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France,* 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entomologie générale.*

— M. le comte R. de **Dalmas**, 26, rue de Berri, Paris, 8^e. *Arachnides du globe.*

Réadmission. — M. le D^r Joseph **Müller**, professeur au Staats Gymnasium de Trieste (Autriche). *Coléoptères d'Europe.*

Dons à la Bibliothèque. — M. le D^r E.-G. **Racovitza** fait don à la bibliothèque du fascicule XXXV de Biospeologia : *Spelaeogervaisia Jonescoi,* Myriapode gloméride cavernicole de Roumanie, par H.-W. **Brölemann**.

— M. le D^r R. **Jeannel** remet les fascicules 21 et 22 du Voyage en Afrique orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel :

D^r H. **Ribaut**, *Chilopoda*, avec une planche simple et deux planches doubles.

F.-W. **Edwards**, *Nematocera : Sciuridae, Mycetophilidae, Bibionidae, Simuliidae, Psychodidae et Culicidae.*

Rapport de la Commission du Prix Constant. — Au nom de la Commission du Prix Constant (1), M. F. **Le Cerf** donne lecture du rapport suivant :

La Commission du Prix Constant pour 1914 s'est réunie le 11 courant, sous la présidence de M. J. **de Joannis**. Elle n'avait à examiner que le seul ouvrage déposé par M. F. **Picard** et intitulé : « La Teigne de la pomme de terre (*Phtorimaea operculella*) », extrait des *Annales des Épiphyties*, t. I, Paris, 1914.

C'est un mémoire de 70 pages, illustré de 33 figures originales, consacré à un Lépidoptère particulièrement nuisible, et qui a le caractère d'une monographie biologique et économique extrêmement complète. Conçue et exécutée sur un plan rigoureusement méthodique, elle résume des observations pleines de sagacité et des expériences nombreuses, bien faites, aboutissant à des résultats scientifiques et pratiques d'une incontestable valeur.

Les diverses questions traitées sont sériées en chapitres bien ordonnés, au long desquels l'auteur étudie en détail la morphologie, le développement et le comportement de l'insecte à tous ses stades, ses dégâts sur la pomme de terre et son adaptation sur des végétaux de

---

1. Étaient présents : MM. L. **Chopard**, J. **de Gaulle**, J. **de Joannis**, F. **Le Cerf**, E. **Moreau**, J. **Sainte-Claire-Deville** et L. **Viard**.

familles variées, sa répartition géographique tout entière et sa nocivité locale relative, ses commensaux et ses ennemis naturels, animaux et végétaux.

Un exposé critique des moyens de lutte, tous soumis au contrôle de l'expérience, et des conclusions suivies d'une bibliographie étendue terminent cette étude qui contient, en plus des résultats pratiques en vue desquels elle a été entreprise, des découvertes d'un grand intérêt comme celles de la parthénogénèse de *P. operculella* et du déterminisme étroit de la ponte et de l'instinct alimentaire chez cette espèce.

Avec un caractère plus étendu et plus complet, la Monographie de la Teigne de la pomme de terre s'ajoute tout naturellement aux travaux déjà nombreux consacrés par notre collègue à des sujets d'Entomologie pure et appliquée et qui se recommandent, en outre de leur documentation serrée, par une part importante d'originalité.

C'est en s'inspirant de ces considérations que votre Commission a décidé à l'unanimité de soumettre à vos suffrages, pour l'attribution du Prix Constant de cette année, le mémoire de M. F. Picard.

— Le Secrétaire rappelle que tous les membres de la Société ont droit de prendre part au vote. Les votes par correspondance doivent parvenir (sous double enveloppe et signés par le votant sur l'enveloppe intérieure) entre les mains du Président au plus tard avant 20 heures le 10 juin 1914.

Observations diverses.

Présentation de **Leptodirus** *et* **Parapropus** [Col.] *vivants provenant des grottes de Carniole.* — M. le Dr R. Jeannel présente quelques exemplaires vivants des remarquables espèces cavernicoles de Carniole : *Leptodirus Hohenwarti* Schmidt, *Astagobius angustatus* Schmidt et *Parapropus sericeus* Schmidt, qu'il a rapportés d'un récent voyage dans le Karst avec E. G. Racovitza.

Après avoir fait constater combien il est facile de conserver vivants, au moins pendant quelques semaines, ces fragiles animaux, si on les place en milieu humide, le Dr R. Jeannel attire l'attention sur la démarche lente et maladroite du *Leptodirus* et surtout de l'*Astagobius*, bien différents en cela du *Parapropus* et aussi de tous les *Bathysciinae* des Pyrénées.

Ensuite il signale l'étrange boursouflement des élytres du *Leptodirus* sous lesquels se trouve toujours une grosse bulle d'air. Il ne s'agit pas là de physogastrie, mais peut-être d'une disposition permettant à l'animal de faire des réserves d'air et de respirer, lorsque tapi dans les fentes des calcaires il doit se trouver submergé plusieurs heures ou même plusieurs jours lorsque l'eau s'infiltre dans le sol après les orages. Des observations précises et des expériences mériteraient d'être faites à cet égard.

Communications.

Un genre nouveau de Coléoptères phytophages

par Julien ACHARD.

Macrozeugophora, nov. gen. — Tête assez petite, subarrondie, bien dégagée du prothorax et munie d'un cou très distinct; épistome séparé du front par un sillon arqué très profond; labre transverse, émarginé au sommet; mandibules courtes et larges; palpes grands et robustes, cylindriques, ayant leur premier article très petit, le deuxième allongé, oblong, le troisième sensiblement plus court et le dernier presque aussi grand que le deuxième, oblong, atténué et effilé vers le sommet; yeux grands, ovalaires, très convexes et saillants, profondément échancrés en rectangle. Antennes assez grêles, à peine sensiblement épaissies à partir du quatrième article, atteignant le milieu du corps; premier article assez long, en cône arqué, deuxième ovalaire, court, troisième grêle, de longueur double du précédent, quatrième encore un peu plus long et progressivement élargi de la base au sommet, les suivants un peu plus épais, sensiblement égaux entre eux, le dernier très acuminé au sommet.

Prothorax légèrement convexe dans les deux sens, sans trace de sillons transversaux ni à la base, ni au sommet; beaucoup plus étroit que les élytres à sa base, celle-ci à peine sensiblement sinuée; côtés d'abord droits dans le tiers basilaire, puis brusquement et fortement dilatés à angle droit et finalement régulièrement arrondis et convergents jusqu'au sommet; angles antérieurs fortement abaissés et effacés.

Élytres oblongs, un peu élargis vers l'arrière et largement arrondis ensemble, quatre fois aussi longs que le prothorax, à peu près plans sur le disque, brusquement rabattus sur les côtés et progressivement abaissés dans le tiers apical.

Prosternum très étroit et invisible entre les hanches antérieures;

celles-ci grosses, coniques et très saillantes, presque contiguës. Mésosternum comprimé entre les hanches intermédiaires (celles-ci grosses, globuleuses et saillantes) et relevé en une saillie gibbeuse qui tombe perpendiculairement en avant. Métasternum court, à peine avancé en pointe aiguë entre les hanches intermédiaires et finement échancré au milieu de son bord postérieur.

Abdomen convexe transversalement; premier segment de longueur double du suivant, troisième et quatrième segments encore un peu plus courts que le second et, comme celui-ci, un tant soit peu plus étroits en leur milieu que sur les côtés, cinquième segment en ogive tronquée.

Pattes très robustes; fémurs (surtout les postérieurs) renflés après leur milieu; tibias antérieurs droits, les autres nettement incurvés; tarses extrêmement larges et d'une longueur au moins égale à la moitié de celle des tibias, leurs premier et deuxième articles triangulaires, environ deux fois aussi larges que longs, le troisième fortement élargi en palette, le dernier engagé pour moitié de sa longueur dans le troisième; ongles brusquement coudés, aigus, munis à leur base d'un appendice quadriangulaire très développé.

L'espèce suivante, pour laquelle est créé ce nouveau genre, présente tout à fait, à première vue, l'aspect d'un Mégalopide; et, effectivement, elle possède les caractères principaux de cette tribu, tels que : les yeux saillants et fortement échancrés, la tête munie d'un cou, les palpes robustes à dernier article allongé et effilé, le mésosternum comprimé et relevé, l'abdomen dont les trois segments intermédiaires sont courts et légèrement rétrécis dans leur milieu, les pattes robustes, les tarses élargis. Cependant, les ongles fortement appendiculés, la structure du prothorax, la forme des élytres, celle des hanches, fixent la vraie place de ce genre dans la tribu des *Orsodacninae*, près des genres *Zeugophora* Kunze et *Pedrillia* Westwood avec lesquels il présente les affinités les plus évidentes.

Macrozeugophora ornata, n. sp. — Tête rouge fauve, finement pointillée et légèrement pubescente sur le front, fortement rétrécie derrière les yeux et munie d'un cou bien distinct lisse. Épistome grand, émarginé en avant et séparé du front par un sillon arqué net et très profond. Mandibules courtes, fortement arquées, noirâtres au sommet. Palpes testacé-flave, grands et robustes. Yeux très convexes, saillants, fortement échancrés en rectangle. Antennes atteignant le milieu du corps, subfiliformes, pubescentes, testacées avec les sept derniers articles légèrement enfumés à leur sommet.

Prothorax rouge-roux, un peu plus foncé que la tête et présentant la forme caractéristique déjà décrite qui le fait ressembler à celui de *Pedrillia annulata,* densément ponctué et couvert d'une pubescence fauve, soyeuse, assez longue, couchée et dirigée vers l'arrière.

Écusson petit, en triangle curviligne allongé, de même couleur que le prothorax, pointillé et pubescent.

Élytres oblongs, un peu élargis vers l'arrière et largement arrondis ensemble au sommet, avec l'épaule marquée et saillante en avant, brusquement rabattus sur les côtés et progressivement déclives en arrière, fortement ponctués et couverts de pubescence peu dense, à demi dressée, beaucoup plus courte que celle du pronotum; ornés chacun de deux macules latérales brun-foncé sur fond jaune-testacé : la première petite, ovalaire, derrière l'épaule, la seconde au milieu en triangle à sommet arrondi et prolongée par une bordure étroite jusqu'à l'angle apical.

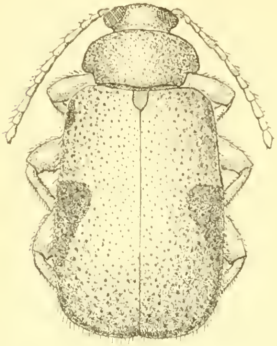


Fig. 1. — *Macrozeugophora ornata*, n. sp.

Dessous testacé rougeâtre, rembruni sur les côtés de la poitrine et assez densément couvert de la même pubescence soyeuse que le pronotum.

Pattes robustes, pubescentes, testacées, avec les fémurs enfumés dans la partie renflée et les tibias postérieurs noirâtres sur leurs deux derniers tiers; tarses très élargis, densément couverts en dessus de longs poils inégaux et en dessous de brosses assez longues et serrées.

Longueur, 6 mm.; largeur aux épaules, 2 1/2 mm.

Patrie : Chine, Shin-Guy-Foo.

Type : un seul individu (in collection Achard).

Description d'un *Orphnidius* nouveau de Madagascar
[Col. Scarabaeidae]

par E. Benderitter.

Orphnidius modestus, n. sp. — Long. 7 mm., larg. 4,5 mm. Corps court, un peu convexe, brillant, entièrement testacé en dessus et en dessous.

Tête granuleuse, vertex lisse. Épistome circulaire, sinué sur les côtés, rebordé.

Prothorax transverse, à ponctuation fine, superficielle, peu visible. Côtés arrondis, un peu sinués devant les angles postérieurs (la sinuosité visible seulement en regardant l'insecte un peu de côté).

Écusson petit, creusé au milieu.

Élytres striés-ponctués, les stries peu profondes, la ponctuation médiocre; strie suturale profonde, fortement ponctuée; interstries faiblement convexes; les stries rapprochées deux à deux: les intervalles 1 et 3 plus larges que les autres, le premier ponctué à sa partie antérieure; calus huméral proéminent.

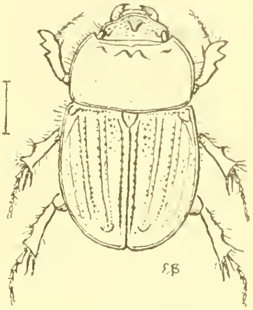


Fig. 1. — *Orphnidius modestus*, n. sp. × 5.

Tibias antérieurs tridentés, à dent basale petite. Tous les tarses déliés, surtout les antérieurs.

♂. Tête avec un tubercule court; partie déclive du prothorax transverse, munie à sa partie arrière de deux faibles tubercules médians et d'un autre petit tubercule sur les côtés.

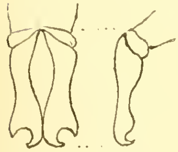


Fig. 2. — Armure génitale ♂ de *Orphnidius modestus*.

Très distinct des autres *Orphnidius* de Madagascar par sa couleur testacée, sa sculpture et sa forme courte, plus convexe, les élytres étant moins parallèles, plus arrondis extérieurement.

Types : 2 ♂ et 4 ♀, Mianinarévo, Madagascar (ma collection). M'ont été obligeamment cédés par M. E. Le Moult.

Description d'une espèce nouvelle du genre *Macronota* Hoffm.
[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Macronota batillifera, n. sp. — *Nigra, supra opaca, subtus nitida; capite sat grosse punctato. clypeo fortiter emarginato, thorace regulariter et dense punctato; elytrorum medio fascia pallida transversa, antice ad latera acuminato-prolongata; pygidio concentrico-striolato; pectore subtus lateribus pallido-lanuginoso, flavo piloso; abdomine medio nitido, sparsim punctato, lateribus opacis, transversim striolatis; segmentis lateraliter fulvo-maculatis; tibiis posticis apice extus batilliferis, intus trispinosis, spina externa brevi, acuta, media elongata, retusa, interna longiore subplana, falcata.*

Une espèce du Tonkin, très voisine de *M. batillifera*, a été décrite par J. Moser sous le nom de *flavofasciata* et rangée par lui dans le genre *Carolina* Thomson, mais je crois qu'il est préférable de faire rentrer ces espèces dans le vaste genre *Macronota*, car la forme générale du corps et surtout l'armature terminale des tibias postérieurs les éloignent de celles réunies par Thomson dans le genre *Carolina*.

M. batillifera ressemble beaucoup par sa coloration à *M. flavofasciata* : il fallait avoir sous les yeux les deux espèces pour pouvoir les différencier; car, dans la description de *M. flavofasciata* Moser, il n'est pas parlé de l'armature remarquable des tibias postérieurs; c'est ce qui explique pourquoi Arrow, n'ayant jamais vu l'espèce du Tonkin, a figuré sous le nom de *flavofasciata* Moser l'espèce de l'Inde que je décris aujourd'hui et que j'ai considérée comme *flavofasciata* tant que je n'ai pas eu la vraie *flavofasciata* du Tonkin.

M. batillifera est de taille plus petite que *M. flavofasciata* Moser; le clypéus est moins profondément échancré, la coloration d'un noir plus franc, ne tirant pas sur le brun, et les taches et bandes squameuses plus pâles, passant du jaune citron au blanc grisâtre, tandis que chez *flavofasciata* elles varient du jaune d'ocre au jaune citron, mais ces différences de coloration sont peu importantes. Ce qui différencie nettement *M. batillifera* de *M. flavofasciata*, c'est que les bandes et taches chez *flavofasciata* sont formées de squamules serrées formant un revêtement très compact, mais nettement perforé par la ponctuation ou les stries sous-jacentes; chez *M. batillifera*, au contraire, les bandes et taches, formées de squamules filiformes moins serrées, ont un aspect laineux, feutré, laissant discerner des fils enchevêtrés, mais ne sont pas perforées par la ponctuation sous-jacente; enfin (et c'est là le caractère qui permet à lui seul de différencier les deux espèces), chez *M. batillifera*, la face externe des tibias postérieurs s'élargit à l'extrémité, se prolongeant en deux carènes reliées entre elles par une lamelle chitineuse translucide qui forme une sorte de pelle creusée en cuiller au-dessus des deux premiers articles des tarses postérieurs. Vue de profil, l'armature terminale des tibias postérieurs de cette espèce est exactement semblable à l'excellente figure donnée par Arrow in « Fauna of British India, Coleoptera Lamellicornia, Part I, Cetoniinae et Dynastinae, p. 52, fig. 12.

Chez *M. flavofasciata* Moser, les tibias postérieurs sont terminés en dehors par une épine triangulaire aiguë, assez large à la base, déviée extérieurement et légèrement recourbée en dessus; vue de profil, elle est mince, pointue et non terminée en spatule comme chez *M. batillifera*. Les deux espèces ont à l'extrémité interne de chaque tibia postérieur une longue lame falciforme et une longue épine. Le forceps de *M. flavofasciata* est plus obtus que celui de *M. batillifera*.

Longueur, mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres, 15,5 mm. à 18 mm.

Largeur, mesurée aux épaules, 8,8 mm. à 10,2 mm.

Inde anglaise : British Bootang, Maria Basti (L. Dugès). Assam, Naga-Hills (Doherty).

♂ *types*. Collections du British Museum, R. Oberthür et A. Bourgoin.

Description d'un nouveau *Ceuthorrhynchus* du Nord de l'Afrique

[Col. Curculionidae]

par le Dr Karl Daniel.

Ceuthorrhynchus gilvirostris, n. sp. — ♂. *Breviter ovatus, convexus, subnitidus, piceus, rostro pedibusque (unguiculis spinisque* *apicalibus tibiarum mediarum et posticarum exceptis) rufo-testaceis, elytrorum macula magna apicali et margine tenui antico pronoti ferrugineis, supra parce, subtus dense albido-squamulosus. Frons confertim punctata, oculi fere plani, rostrum modice curvatum, nitidum, glabrum, in dimidio basali subtiliter rugosum, antennae in medio rostri circiter insertae, funiculo 7-articulato, clava breviter fusiformi. Pronotum subconicum, lateribus vix rotundatum, confertissime umbilicato-punctatum, acute bituberculatum, subtiliter canaliculatum, medio longitudinaliter albo-vittatum, ante tuberculo indistincte albo-maculatum, margine apicali elevato. Scutellum minutissimum, vix conspicuum. Elytra pronoto latiora, in humeris latissima, ad apicem sensim declivia, punctato-striata, macula alba angusta postscutellari signata, interstitiis fere planis, subtiliter transverse rugosis, ante apicem granulato-asperatis, setulis subappressis squamuliformibus albis subseriatim dispositis instructis. Pedes sat graciles, femoribus omnibus muticis, tibiis mediis posticisque apice in angulo interno spinula tenera nigra munita, unguiculis simplicibus, nec fissis, nec appendiculatis.* — Long. : 1,8 mm., lat. 0,8 mm.

Patria : Mauretania Tingitana.

C'est du *Ceuthorrhynchus querceti* Gyll., Bedel(¹). Schultze(²) que cette petite espèce marocaine se rapproche le plus. Mais elle en diffère, outre sa taille bien moindre, par le rebord antérieur du pronotum distinctement élevé. la couleur testacée du rostre, la ponctuation du pronotum beaucoup plus serrée, et les tubercules prothoraciques moins aigus. A première vue, elle offre aussi quelque ressemblance avec les exemplaires nains du *C. terminatus* Herbst ou de l'une des espèces voisines (*apicalis* Gyll., *praeustus* Bris.), dont elle reste bien tranchée par le funicule antennaire de 7 articles. ainsi que par la couleur du rostre et des pattes.

Le seul exemplaire *typique* (un ♂) provient des chasses de M. P. de Peyerimhoff à Rhamna près Larache (Maroc occidental), en avril 1910.

---

(1) Faune du Bassin de la Seine, VI (*Rhynchophora*), p. 331, note 1.

(2) *Deutsche entomolog. Zeitschrift* [1896], p, 183.

Descriptions de deux *Meligethes* de l'Afrique occidentale
[Col. Nitidulidae]

par A. Grouvelle.

Meligethes senegalensis, n. sp. — *Ovatus, convexus, nitidus, glaber, ater. Caput transversum, fronte subdepressum, dense punctulatum, antice sinuatum. Prothorax antice angustatus, lateribus ad basin subrectus, convergens, basi circiter duplo latior quam longior, in disco quam caput minus dense et paulo validius punctulatus; margine antico vix emarginato, ad extremitates tenue marginato; angulis anticis latissime obtusis; lateribus fere usque basin tenuiter marginatis; angulis posticis vix acutis; basi subtruncata, utroque latere scutelli breviter subsinuata. Scutellum transversissimum, subtriangulare, apice rotundatum, haud punctatum. Elytra basi quam prothorax haud latiora, lateribus arcuata, vix perspicue ampliata, apice separatim late rotundata, paulo breviora quam simul basi latiora, dense et sat valde punctulata, linea humerali punctata, subsulcata, instructa. Tibiae anticae extus denticulatae: primo denticulo triangulari magno, ad primum longitudinis trientem; quinque sequentibus minimis, pectinatis; tribus ultimis magnis, pectinatis, intermedio plus minusve elongato. Striae marginales coxarum posticarum juxta apicem anguloso-inflexae.* — Long. : 1,4-2 mm.

Suboblong, un peu plus d'une fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, glabre, noir; antennes et pattes un peu rougeâtres. Tête très transversale, légèrement convexe sur le front, densément pointillée, sinuée au bord antérieur; côtés assez fortement échancrés par les yeux, très convergents, sinués en avant des bases des antennes, brièvement parallèles en avant. Prothorax rétréci en avant, arqué sur les côtés en avant, subrectiligne et s'élargissant progressivement dans la partie basilaire, environ deux fois plus large à la base que long, couvert sur le disque d'une ponctuation plus forte et moins serrée que celle de la tête, se resserrant progressivement vers les bords latéraux; bord antérieur très faiblement échancré, finement rebordé aux extrémités; angles antérieurs vus de dessus obtus, émoussés, vus de face moins obtus, non émoussés; côtés finement rebordés; angles postérieurs subrectangulaires lorsqu'ils sont vus de dessus, obtus lorsqu'ils sont vus de face; base subtronquée, brièvement sinuée de chaque côté de l'écusson. Écusson subtriangulaire, largement arrondi au sommet, plus de deux fois plus large à la base que long, très finement alutacé. Élytres aussi larges à la base que la base du prothorax, à peine émoussés aux épaules, continuant la courbure des côtés du prothorax, arqués sur les côtés, à peine visiblement élargis, séparément et largement arrondis au sommet, nettement plus courts que larges ensemble à la base, alutacés, couverts d'une ponctuation moins serrée et nettement plus forte que celle du prothorax, présentant un sillon huméral, longitudinal, plus ou moins accentué; ponctuation atténuée au sommet; calus huméraux marqués; bords latéraux finement, sommet très finement rebordé; stries suturales presque entières. Pygidium en partie à découvert, brièvement arrondi au sommet, très densément pointillé. Tibias antérieurs triangulaires, armés au bord externe d'une dent assez forte vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, puis de cinq petites dents pectinées progressivement plus grandes, enfin de trois grandes dents inégales, subpectinées et à l'extrémité d'une dent plus petite très rapprochée de la précédente. Stries marginales des hanches intermédiaires s'écartant de la hanche près de son bord interne, rejoignant l'épisterne à son sommet; stries marginales des hanches postérieures s'infléchissant anguleusement très près de l'extrémité de la hanche.

Sénégal (collection A. Grouvelle). Plusieurs exemplaires.

La dent intermédiaire des trois grandes dents subpectinées de l'extrémité des tibias antérieurs est parfois plus courte que les deux autres, parfois plus longue. Chez quelques exemplaires les cinq petites dents progressivement plus grandes se réduisent à quatre et la petite dent apicale rapprochée de la précédente s'efface.

Meligethes Auberti, n. sp. — *Oblongus, fere 2 et 1/2 longior quam in maxima latitudine latior, modice convexus, nitidus, dense et sat longe flavo-cinereo pubescens, plumbeo-niger; antennis pedibusque rufo-fuscis. Caput modice transversum, fronte subdepressum, crebre tenueque punctulatum, antice sinuatum. Prothorax antice angustatus, lateribus antice valde, postice modicissime arcuatus, juxta basin subparallelus, circiter basi duplo latior quam longior, minus dense et paulo validius quam caput punctulatus; margine antico subtruncato, ad extremitates marginato; angulis anticis rotundatis; lateribus marginatis; angulis posticis subrectis; basi subtruncata, utroque latere scutelli breve subsinuata. Scutellum transversum, subtriangulare, apice rotundatum. Elytra basi quam prothorax haud latiora, lateribus arcuata, parum ampliata, apice separatim sat valde rotundata, circiter 1 et 1/3 longiora quam simul in maxima latitudine latiora, minus dense sed paulo validius quam prothorax punctata. Tibiae anticae post primum trientem longitudinis sex denticulis armatae : 1° minimo, 2° et 3° paulo minoribus, 4°, 5°*

et 6° magnis, 5° ceteris minore. Striae marginales coxarum posticarum juxta coxae apicem anguloso-inflexae. — Long. : 1,8 mm.

Oblong, presque deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave-cendrée, couchée, assez longue, presque serrée, noir plombé; antennes et pattes roux enfumé, sommet des élytres bordé par une étroite marge roux sombre. Tête moins de deux fois plus large avec les yeux que longue avec les mandibules, subdéprimée sur le front, très finement et très densément pointillée, sinuée au bord antérieur; côtés assez fortement échancrés par les yeux, convergents, sinués en avant des bases des antennes, parallèles en avant; mandibules relativement saillantes. Prothorax rétréci en avant, alors nettement plus large que la tête avec les yeux, arqué sur les côtés principalement en avant, subparallèle près de la base, environ deux fois plus large à la base que long, couvert d'une ponctuation un peu plus forte et un peu plus serrée sur le disque que celle de la tête, un peu plus forte sur les côtés; bord antérieur subtronqué, finement rebordé aux extrémités; angles antérieurs vus de dessus arrondis, vus de face faiblement obtus, non émoussés; côtés finement rebordés, accompagnés vers la base d'une très étroite marge explanée; angles postérieurs vus de dessus un peu obtus, plus largement lorsqu'ils sont vus de face; base subtronquée, brièvement sinuée de chaque côté de l'écusson, rebordée vers les extrémités par une très étroite marge presque lisse. Écusson subtriangulaire, largement arrondi au sommet, plus de deux fois plus large à la base que long, très finement alutacé au milieu. Élytres aussi larges à la base que la base du prothorax, à peine émoussés aux épaules, ne continuant pas la courbure des côtes du prothorax, arqués sur les côtés, un peu élargis, présentant leur plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, séparément et assez fortement arrondis au sommet, environ une fois et un tiers plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, couverts d'une ponctuation moins serrée et plus fine sur le disque que celle du prothorax, encore plus fine vers le sommet; calus huméraux marqués; marges latérales étroitement rebordées, sommet brièvement roussâtre, plus finement que les marges latérales; stries suturales dépassant le milieu de la longueur de l'élytre. Pygidium visible, très densément et très finement pointillé, subacuminé au sommet. Tibias antérieurs triangulaires, armés vers le 1^er^ tiers de la longueur d'un denticule accentué, puis de quatre petits denticules et, vers le sommet, de deux denticules très nettement accentués, séparés par un denticule plus petit. Stries marginales des hanches intermédiaires, s'écartant de la hanche en dedans de son bord intérieur, rejoignant l'épisterne à son sommet; stries marginales des hanches postérieures s'infléchissant anguleusement près de l'extrémité de la hanche.

Sénégal : Thiès, 1 exemplaire (collection A. Grouvelle).

Note à propos d'*Ernobius pallidipennis* et d'*E. Pueli*

[Col. Anobiidae]

par H. Lavagne.

Dans une note parue dans *L'Échange* [1914], page 27, M. Pic considère l'*Ernobius Pueli* Lavagne comme synonyme de son *pallidipennis*.

Cette réunion est impossible et il suffit de lire les deux descriptions pour s'en convaincre.

Sans avoir vu l'espèce décrite, M. Pic, in litteris, la rapporte à des exemplaires reçus jadis de la même localité et qu'après examen il a rattachés à son espèce algérienne.

Or ces exemplaires ne peuvent répondre à la fois à la description du *Pueli* et du *pallidipennis*. Voici le texte in extenso de la description de ce dernier :

« Modérément allongé, brillant, plus ou moins foncé avec les antennes, pattes et élytres testacés ou roussâtres; antennes à articles 5-8 très courts, le 9e pas sensiblement plus épais que les précédents, prothorax transversal assez arrondi sur les côtés, modérément ponctué. Long. 3.5 m. (*L'Échange* [1902], p. 79).

« Modérément ponctué » ne peut en aucun cas être considéré comme expression équivalente de densément et finement granuleux (voir la description du *Pueli* (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1914] p. 137). Ce caractère à lui seul suffit pour séparer les deux espèces. De plus la description du *pallidipennis* ne signale ni le 6e article des antennes plus étroit que ses voisins, ni sur le 9e. l'échancrure typique très accentuée chez le ♂ et encore bien visible chez la ♀, échancrure qui permet à première vue de séparer le *Pueli* de tous les autres *Ernobius*.

M. Pic tient beaucoup à son droit de priorité. Il considère comme synonymes presque toutes les espèces décrites postérieurement aux siennes dans les familles dont il s'occupe et dont il semble s'attribuer le monopole.

Ce sentiment est très louable, mais encore faut-il que les espèces d'autrui qu'il réunit aux siennes ne soient pas tout autre chose, et que pour arriver à ce résultat, il ne soit pas obligé de considérer comme équivalentes des expressions telles que « modérément ponctué » et densément et finement granuleux. En outre, il ne suffit pas d'affirmer son opinion dans des notes synonymiques; quelle que soit l'autorité de leur auteur, la démonstration avec preuves à l'appui serait bien plus convaincante!

En l'occurrence, notre collègue s'est trop hâté de prendre son désir pour la réalité et mérite le reproche qu'il a fait à d'autres. Il s'est en effet élevé assez vivement contre ce procédé dans une note parue le 8 octobre 1902, p. 250, dans le *Bulletin de la Société entomologique de France*, note qu'il a sans doute oubliée et dont je rapporte ici la dernière phrase :

« Quelle créance peut-on accorder en effet à une synonymie établie non seulement sans l'étude de l'insecte, mais sans celle de la description? »

Sur la présence de l'*Anommatus Diecki* Reitt. aux environs de Paris [Col. Lathridiidae]

par P. Lesne.

Vers la fin du mois d'août 1912, j'avais recueilli à Bagneux (Seine), dans la partie souterraine d'une tige d'asperge attaquée par les larves d'un Muscide, le *Platyparea poeciloptera* Schr., une nombreuse famille d'*Anommatus*, petits Clavicornes aveugles de mœurs hypogées. Ayant examiné ces insectes, je constatai qu'il s'agissait de l'*A. duodecimstriatus* Müll., espèce connue depuis longtemps pour habiter l'Europe moyenne et méridionale, mais qui, dans la France septentrionale, ne paraît pas se rencontrer ordinairemenent en dehors des lieux habités (Bedel in litt.).

Parmi les 66 *Anommatus* que j'avais trouvés ainsi rassemblés, j'eus la surprise de découvrir un exemplaire d'une seconde espèce du même genre, l'*A. Diecki* Reitt., qui n'avait encore été rencontrée que dans la France méridionale, en Corse et dans la Haute-Italie (1).

L'*A. Diecki* est facile à reconnaître à la présence d'une encoche profonde, subsemicirculaire, existant de chaque côté, à la base du pronotum, à peu près à mi-distance entre la ligne médiane et le bord externe. L'attention étant attirée sur cette espèce, il est probable que nos collègues qui s'adonnent à la recherche des Microcoléoptères pourront confirmer son existence dans la région parisienne.

Remarques synonymiques sur des Cétonides [Col.]

par J. Moser.

Dans la 3^e^ année (1913) d'*Insecta, Revue illustrée d'Entomologie*, M. René Oberthür, pour se créer de nouveaux *types* de Cétonides, a chargé M. Pouillaude de rédiger leurs descriptions (2). Parmi les espèces nouvelles, je signalerai les synonymies suivantes :

Gymnetis colombiana Pouill. p. 281 (= *bogotensis* Pouill., p. 236, = *limbata* Pouill. p. 282, = *olivina* Pouill. p. 372). — Pouillaude décrit donc la même espèce quatre fois. Il est possible que cette espèce soit identique a *G. Chevrolati* Gory et Perch., mais je ne le crois pas, cette dernière étant décrite du Brésil. J'adopterai pour la Cétoine de Colombie le nom de *colombiana*, parce que c'est la forme qui ressemble à la figure donnée par Gory dans sa Monographie, tab. 69, fig. 3. Quant à la variété chez laquelle les élytres n'ont qu'une bordure jaune Pouillaude en nomme le ♂ *limbata* et la ♀ *bogotensis*, évidemment d'après des exemplaires dont les élytres, encore imparfaitement pigmentés, sont d'un brun rougeâtre. Enfin il établit l'*olivina* sur un spécimen d'un vert olivâtre.

Le forceps du mâle de *G. colombiana* diffère un peu de celui de *G. ramulosa* Bates et de *G. ecuadoriensis* Pouill., mais je crois que tous les trois ne sont que des races d'une même espèce. Je n'ai pu trouver de caractères distinctifs entre elles.

---

(1) J'ai vu récemment, dans la collection Belon > Pic un individu de l'*A. Diecki* étiqueté « St-Genès, près Lyon ».

(2) On pourra juger des caractères utilisés par Pouillaude en voyant en quels termes il décrit un *Trichius* manifestement mal préparé (*l. c.*, p. 125, fig. 1) et dont le prothorax penche exceptionnellement en avant : « Le pronotum, dit-il, est notablement séparé du scutellum et de la base des élytres, laissant apercevoir l'articulation des élytres ».

Gymnetis holosericea Herbst (= *Mathani* Pouill., p. 237, = *distincta* Pouill., p. 391, = *chanchamayensis* Pouill., p. 393). — Le *G. holosericea* est très variable de coloration et de dessin. La teinte est tantôt noire, tantôt olivâtre, et la forme ou les dimensions des taches jaunes varient; souvent, au lieu de taches, les élytres ont une bordure jaune. Dans la même localité, les poils du dessous du corps sont tantôt noirs, tantôt roux.

Gymnetis cincta Perty (= *limbolaniata* Pouill., p. 393).

Trigonophorus Riaultii Fairm. (= *Trigonophorinus Lemeei* Pouill., p. 43).

Les autres espèces de Pouillaude sont très vraisemblablement aussi des synonymes ou des variétés d'espèces connues, mais pour s'en assurer, il faudrait voir les *types*.

Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne (7e note) (1)

par le Dr H. Normand.

STAPHYLINIDAE

Paraleptusa punica, n. sp. — Ferrugineux foncé, avec les segments intermédiaires de l'abdomen presque noirs; antennes et pattes plus claires; dessus très finement alutacé et couvert d'une pubescence fine, clairsemée, plus ou moins couchée. Tête arrondie latéralement, à ponctuation imperceptible, en série irrégulière de chaque côte de la ligne médiane, yeux punctiformes, tempes très dilatées, front légèrement déprimé. Antennes à deux premiers articles plus longs que larges; 3e plus étroit, en cône renversé; les suivants de même longueur, mais devenant de plus en plus larges et transverses; dernier conique, égalant presque les trois précédents réunis. Corselet à ponctuation fine et obsolète, cilié sur les bords, carré ou à peine transverse, rétréci d'avant en arrière, avec les angles fortement arrondis, les bords antérieur et postérieur très légèrement convexes. Élytres alutacés, à ponctuation fine, espacée, granuleuse, de même largeur que la tête, moitié plus courts et un peu plus étroits que le corselet, élargis à l'extrémité, où ils sont obliquement coupés. Abdomen légèrement dilaté à l'extrémité, brillant, testacé à la base et au sommet, presque lisse avec quelques fins granules épars.

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1909, passim, 1910, 1911, 1912].

♂. Corselet légèrement déprimé dans sa partie médiane; élytres plus fortement granuleux, surtout près de la suture, qui est de ce fait un peu surélevée; deux derniers segments dorsaux de l'abdomen à granules plus serrés et devenant tuberculeux en avant. — Long. 2 mm.

Tunisie : Fernana, Souk-el-Arba, Teboursouk, Fondouk-Djedid, Le Kef. — Commun sous les pierres et en criblant les détritus végétaux.

Cette espèce avait été méconnue autrefois par FAUVEL et rapportée par lui à son *P. dayensis*. Grâce à l'amabilité de mon ami M. P. DE PEYERIMHOFF, j'ai pu la comparer à des exemplaires *typiques* de cette espèce et constater qu'elle s'en distingue nettement, de même que des autres espèces du genre, par son abdomen rembruni au milieu, son corselet rétréci en arrière, ses caractères sexuels, etc.

CURCULIONIDAE

Alaocyba elongatula, n. sp. — Allongé, parallèle, presque filiforme, assez convexe, ferrugineux, avec les antennes et les pattes plus claires. Pubescence éparse, composée de poils courts, dressés, un peu plus longs sur le rostre et les bords du prothorax. Rostre court, épais, légèrement arqué, ponctué et rugueux en dessus, alutacé en dessous, séparé de la tête par un étranglement assez prononcé; sillons antennaires peu profonds et écartés l'un de l'autre à la partie inférieure du rostre. Scape des antennes allongé, atteignant le bord antérieur du corselet; funicule de six articles, le premier carré, plus épais, les suivants petits, transverses; massue ovalaire, égalant les 5 derniers articles du funicule. Corselet allongé, de même largeur ou un peu plus étroit que les élytres, rétréci en avant et en arrière, sa plus grande largeur ordinairement au tiers antérieur, assez convexe, légèrement déprimé sur le dos, à ponctuation fine, obsolète, éparse, disposée vaguement en séries de chaque côté de la ligne médiane qui est lisse et plane. Élytres rugueux, parallèles, cylindriques, à peine déprimés dans leur partie dorsale, à points allongés, obsolètes, vaguement disposés en ligne et perdus dans les rugosités superficielles de la surface élytrale, extrémité arrondie, peu abrupte. — Prosternum striolé en travers, présentant parfois deux petites fossettes à son bord antérieur, stries latérales divergentes et non droites comme chez le *Theryi* Meyer. Métasternum court, convexe, abaissé en arrière; 1^er^ et 2^e^ segments abdominaux soudés, très allongés, le 1^er^ présentant à la base une série de gros points ordinairement bien marqués, accompagnant la courbe du métasternum; surface faiblement alutacée, à ponctuation clairsemée, obsolète; milieu fortement déprimé chez le mâle, de même que la partie médiane du dernier segment abdominal; 3^e^ et 4^e^ segments formant une excavation transversale profonde. Fémurs en massue; tibias antérieurs élargis à l'extrémité, à bord externe légèrement anguleux au milieu, tibias postérieurs fortement élargis et présentant au tiers inférieur du bord externe une échancrure garnie d'une pilosité longue et fournie; tarses à pubescence courtes et nullement sétiforme comme chez le *Theryi* Meyer. — Long. 1,3-1,5 mm.

Tunisie : Nebeur, une série d'exemplaires en criblant les racines de lentisques, mars 1914.

Alaocyba coniceps, n. sp. — Testacé, déprimé, assez allongé, pubescence formée de petits poils dressés, à peine visibles de profil. Tête allongée, remarquable par sa surface lisse et brillante à peine ponctuée et par sa forme dessinant un cône à sommet situé à l'insertion des antennes. Rostre se confondant avec la tête, un peu dilaté à partir de l'insertion antennaire, lisse et brillant en dessus, ruguleux en dessous; sillons antennaires courts et obsolètes. Antennes à scape très allongé en forme de massue; funicule très court, formé de six articles, le premier plus volumineux, conique, les suivants courts et très transverses; massue en ovale allongé. Corselet très déprimé, un peu plus long que large, rétréci davantage en arrière qu'en avant, sa plus grande largeur au tiers antérieur; surface lisse et brillante, avec quelques points épars et une série de points plus forts de chaque côté de la ligne médiane, celle-ci relevée dans ses deux tiers postérieurs et bordée de deux petites fossettes longitudinales. Élytres déprimés, couverts de rugosités superficielles, à ponctuation peu visible, la troisième série de points seule assez bien indiquée. Prosternum couvert de rides transversales, le reste du dessous grossièrement alutacé, à sculpture formant une espèce de réseau. 1^er^ et 2^e^ segments abdominaux à peine déprimés au centre; 3^e^, enfoncé, sinué à son bord postérieur; 4^e^ déprimé au milieu de son bord antérieur. Pattes assez robustes, les fémurs en massue allongée, les tibias présentant les caractères du genre, antérieurs simples, postérieurs aplatis, ayant leur bord externe échancré vers le tiers inférieur; l'échancrure garnie d'une lame de pubescence soyeuse peu fournie. — Long. 1,1 mm.

Tunisie : Fernana.

Deux exemplaires sous une grosse pierre enfoncée, avril 1912.

Les deux espèces d'*Alaocyba* ci-dessus se distingueront facilement des deux autres espèces connues par leur surface élytrale couverte de rugosités et sans interstrie relevé. En outre, *A. elongatula* se reconnaîtra à sa forme étroite, cylindrique, peu déprimée; *A. coniceps* à la conicité de sa tête et à l'exiguïté remarquable de sa taille.

La découverte de ces deux espèces montre que le genre *Alaocyba* n'est pas aussi restreint qu'on aurait pu le penser à priori; il est même probable qu'il doit être représenté dans le Nord de l'Afrique par de nombreuses espèces que des recherches ultérieures feront sans doute découvrir.

Nouveaux *Nemostira* Fairm. asiatiques
[Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Nemostira thibetana, n. sp. — *Satis lata, nitida, griseo pubescens, nigro-metallica, pro parte viridescens, elytris viridi-metallicis.*

Assez large, brillant, orné d'une pubescence grise, longue, en partie redressée, noir métallique à reflets verts sur le prothorax et en dessous du corps, élytres d'un vert métallique, membres noirs. Tête pas très longue, à ponctuation forte et écartée; prothorax un peu plus long que large, un peu étranglé vers la base avec les angles postérieurs saillants, à ponctuation forte, écartée; élytres bien plus larges que le prothorax, subparallèles, acuminés au sommet, à ponctuation irrégulière plus ou moins rapprochée, pas très forte, entremêlée de rides transversales; pattes grêles. Long. 17 mm.

Thibet (coll. Pic).

Voisin de *N. semiviridis* Pic, en diffère entre autres caractères par la forme plus large, le prothorax plus robuste, la ponctuation irrégulière des élytres et les pattes entièrement foncées.

Nemostira rugipennis var. **Ferriei**, n. var. — *Nigra, elytris testaceis.*

Japon : Ile Oshima (Ferrie, in coll. Pic et Muséum de Paris).

Nemostira rugipennis Lewis est décrit (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6) XVII, 1896, p. 341) comme étant entièrement noir, ou noir avec les élytres roux-brunâtre; la nuance entièrement foncée, signalée tout d'abord par le descripteur, représente la forme typique dont la var. *Ferriei* Pic se distingue par la coloration testacée des élytres.

Nemostira testaceithorax, n. sp. — *Elongata, nitida, fere glabra, nigra, thorace testaceo.*

Allongé, brillant, presque glabre, noir avec le prothorax testacé, élytres à faibles reflets bleuâtres. Tête pas très longue, ponctuée impressionnée; antennes moyennes, à dernier article très long ♂; prothorax peu plus long que large, un peu étranglé vers la base avec les angles postérieurs saillants, à ponctuation assez forte, irrégulière et écartée; élytres nettement plus larges que le prothorax, subparallèles, acuminés au sommet, à ponctuation assez forte, rapprochée, en partie irrégulière; pattes noires, cuisses à peine épaissies, tibias postérieurs ♂ fortement sinués, à saillie interne subanguleuse. Long. 11-12 mm.

Chine (coll. Pic).

Voisin de *N. sinuatipes* Pic, en diffère par la forme un peu plus allongée, la ponctuation différente des élytres, le prothorax testacé, etc.

Descriptions de nouveaux *Calliphorinae* africains [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Phumosia Proserpina**, n. sp. ♂, ♀. — Espèce large et massive, ayant la taille et l'aspect de notre *Calliphora vomitoria* L. — D'un beau bleu d'acier mêlé çà et là de quelques reflets purpurins; le tergum terni par une pruinosité blanchâtre sur laquelle se détachent à peine 4 lignes noires : les médianes étroites et éloignées l'une de l'autre; les latérales plus larges et rapprochées des précédentes, en point-virgule; le 1er segment abdominal à transparence rougeâtre au moins sur sa face ventrale. Ailes brunâtres; le coude de la 4e nervure à angle droit dont le sommet est mousse; le radius nu à son origine; la 3e nervure ciliée jusqu'au voisinage de la petite nervure transversale; pas d'épine costale.

Cuilleron inférieur enfumé et nu en dessus cuilleron supérieur en partie blanc; balanciers pâles à massue obscure. Pattes brunes ou d'un brun rougeâtre; genoux étroitement testacés; les 3 premiers articles des tarses postérieurs à brosse interne rase, d'un roux-doré. La coloration de la face est à fond testacé revêtu d'un enduit blanc terne, à reflet crayeux sur les orbites, les joues et la bordure rétro-oculaire. Antennes et palpes testacés, ceux-ci dilatés en massue chez la ♀ : chète antennaire roux, longuement plumeux jusqu'au bout. Arêtes faciales brièvement ciliées jusqu'au 1/3 supérieur; grandes vibrisses sises un peu au-dessus du rebord buccal. Les yeux sont très développés; ils se touchent longuement et ont les facettes antéro-supérieures modérément agrandies chez le ♂; leur écart chez la ♀ mesure 2/3 d'œil : ils sont séparés par une large bande frontale noirâtre et des orbites aussi étroites que les joues. 2 soies orbitaires, l'antérieure forte et longue, la postérieure courte, existent chez la ♀ ; le ♂ a les griffes antérieures courtes. Les soies acrosticales sont représentées au-devant de la suture du thorax par la seule paire intermédiaire, la paire postérieure donc absente; soies dorso-centrales = 2 + 4; soies sternopleurales = 1 + 1. Segments abdominaux III et IV avec une rangée marginale de faibles soies dressées. Épine ventrale des tibias intermédiaires très développée dans les deux sexes.

Un ♂ dans la collection de MM. ALLUAUD et JEANNEL : Kilimandjaro, versant sud-est, zone inférieure à 800 m., Neu-Moschi, avril 1912 ; 4 ♀ : une de mont Mlanje, Nyasaland, 10 déc. 1912 (S. A. NEAVE) ; 3 autres étiquetées : N. Nyasa, stream bed, M^t-Waller, 1 sept. 1909 (D^r J. B. DAVEY).

Cette espèce rentre dans l'ancien groupe des Muscidae testaceae de ROBINEAU-DESVOIDY et ne saurait être rapprochée de la section si disparate des *Mesembrinella* qu'elle rappelle beaucoup. Ces *Calliphorinae* américains montrent 2 soies croisées sur la bande frontale des ♀ comme chez beaucoup d'*Anthomyidae*; la 3^e nervure de l'aile n'a qu'un ou quelques cils à son origine même; le coude de la 4^e nervure est différent. Ils sont remarquables par leurs oscillations : radius tantôt cilié avec des sternites très découverts, la membrane étant largement visible même sur les côtés du sternite 1; — radius tantôt nu et alors la membrane disparaît — épine ventrale des tibias intermédiaires pouvant disparaître totalement même chez la ♀ (*M. nigrifrons* Bigot type), etc. : tous ces faits en contradiction flagrante avec ce que nous avons constaté chez les « Muscidae rostratae » et les « Muscidae testaceae » de ROBINEAU-DESVOIDY.

2. **Phumosia callipyga**, n. sp. ♂. — Cette espèce a tous les caractères de la précédente, sauf sur les points suivants : taille petite

(à peine 8 mm.); face d'un gris obscur; épistome noirâtre; antennes et chète bruns; palpes brunâtres, testacés au bout; arêtes faciales ciliées jusque vers le milieu. Coloration générale bleue : thorax sans pruinosité apparente; dernier segment abdominal d'un cuivré purpurin; du côté ventral, replis des segments I et IV à forte pruinosité blanchâtre. Pattes d'un brun de poix.

Je n'ai vu qu'un ♂; ses soies sternopleurales = 2 + 1; les yeux se touchent presque au-devant du vertex, n'étant séparés là que par un trait noirâtre très fin; les facettes antéro-supérieures sont agrandies mais assez médiocrement.

Collection du Muséum impér. et royal de Vienne : Urw. Moera, 1910 (Grauer).

3. **Phumonesia,** nov. gen. — Ce genre est établi pour une espèce qui a l'aspect d'un *Calliphora* comme les précédentes, mais se distingue de ces dernières par la forme de la tête et la chétotaxie du thorax. Le bord inférieur du péristome est allongé et légèrement oblique en bas et avant, de sorte que l'épistome est proéminent dans sa portion inférieure; il est fortement creusé et ses arêtes latérales sont saillantes, aspect qui dans son ensemble rappelle le genre *Hemilucilia* Br. et Berg. — Les joues sont absolument glabres; les arêtes faciales ciliées brièvement jusqu'au milieu. Du côté du thorax, on note : soies acrosticales au-devant de la suture = une paire antérieure souvent dédoublée et la paire intermédiaire; en arrière de la suture elles sont complètes (3 paires); soies dorsocentrales = 3 + 3; soies sternopleurales = 2 + 1. Ailes : radius nu; 3e nervure ciliée presque jusqu'à mi-distance de la petite nervure transversale; coude de la 4e nervure comme *Phumosia* Rob.-Dev.; cuilleron inférieur nu en dessus. Griffes antérieures du ♂ minuscules.

Phumonesia infernalis, n. sp. ♂, ♀. — D'un bleu terne sur le thorax qui est saupoudré de cendré, d'un bleu métallique sur le scutellum et l'abdomen excepté sur les segments II et IV qui sont pruineux; le dernier segment, qui est vertical et couvert d'une courte pilosité dressée, a une pruinosité blanchâtre fortement accusée, de même que les replis latéro-ventraux des 2 premiers tergites et la région des pleures. Pattes noires. Ailes grisâtres, peintes de noir en avant depuis leur insertion jusqu'à la terminaison de la 3e nervure, au milieu jusqu'un peu au delà de la petite nervure transversale, plus en arrière, à peine jusqu'au milieu de la cellule discoïdale. Cuilleron supérieur blanc ainsi que les balanciers; cuilleron inférieur plus ou moins enfumé. Face blanchâtre; péristome et orbites d'un gris clair; bande frontale de la ♀

large et noirâtre. Les yeux du ♂ se touchent presque, en arrière, n'étant séparés là que par la juxtaposition des orbites amincies; chez la ♀ l'écart des yeux est d'environ 2/3 d'œil et il y a 2 soies orbitaires, l'antérieure longue, la postérieure courte. Palpes peu épais, testacés; antennes assez longues, brunâtres ainsi que le chète qui est assez longuement dénudé au bout.

Taille : ♂ 7-8 mm.; ♀ 10 mm.

7 individus de la région occidentale du Tanganika (Grauer, 1910) : collection du Muséum impérial et royal de Vienne.

Contribution à la faune des Microlépidoptères de l'Ile d'Oléron (Charente-Inférieure)

par C. Dumont.

Cette note contient les noms des espèces que j'ai capturées dans l'île d'Oléron à la lumière acétylène dans les nuits du 1^er^ au 17 août 1907; le nombre en est de 121. L'énumération en est faite suivant l'ordre établi par le dernier catalogue de Staudinger et Rebel (Berlin, R. Friedländer et Sohn, mai 1901).

Cette liste viendra s'ajouter à celle déjà publiée par P. Mabille dans les *Annales de la Société entomologique de France* en 1906, qui renferme 53 espèces.

Dans ce chiffre 21 espèces ont été trouvées par M. Mabille et par moi.

Le total des espèces signalées d'Oléron s'élève donc à 153.

Des recherches bien dirigées en augmenteront sensiblement le nombre, car la flore de l'île est des plus variées.

PYRALIDAE

Crambinae.

Crambus geniculeus Hw.
C. contaminellus Hb.
C. pinellus L.
Platytes carectellus Z.
P. alpinellus Hb.
Ancylolomia tentaculella Hb.

Anerastinae.

Ematheudes punctella Tr.

Phycitinae.

Homoeosoma nimbella Dup.
Ephestia elutella Gn.
Gymnancyla canella Hb.
Nyctegretis achatinella Hb.

Etiella Zinckenella Tr.
Megasis ilignella Z. var. *dilucidella* Dup.
Epischnia asteris Stg.
E. Boisduvaliella Gn.
Selagia spadicella Hb.
Salebria formosa Hw.
S. obductella Z.
S. semirubella Sc.
Nephopteryx genistella Dup.
Phycita spissicella F.
Acrobasis glaucella Stgr.
A. consociella Hb.
A. Fallouella Rag.
Rodophaea suavella Zk.

Endotrichinae.

Endotrichina flammealis Schiff.

Pyralinae.

Aglossa pinguinalis L.
A. cuprealis Hb.
Hypsopygia costalis F.
Pyralis farinalis L.
Herculia glaucinalis L.
Aclenia brunnealis Tr.
Cledeobia angustalis Schiff.

Hydrocampinae.

Stenia punctalis Schiff.

Scopariinae.

Scoparia frequentella Stt.

Pyraustinae.

Sylepta ruralis Sc.
Evergestis extimalis Sc.
Phlyctaenodes verticalis L.
Pionea forficalis L.
P. ferrugalis Hb.
Pyrausta sambucalis Schiff.
P. cespitalis Schiff.

PTEROPHORIDAE

Oxyptilus distans Z.
O. hieracii Z.
Alucita pentadactyla Z.
Pterophorus monodactylus L.
Stenoptilia zophodactyla Dup.
Agdistis Satanas Mill.
A. statices Mill.

TORTRICIDAE

Tortricinae.

Acalla quercinana Z.
Capua angustiorana Hw.
Oenophthira Pilleriana Schiff.
Cacoecia unifasciana Dup.

Conchylinae.

Lozopera francillana F.
Conchylis atricapitana Stph.
C. ambiguella Hb.
C. implicitana Wck.
C. ciliella Hb.
Euxanthis hamana L.
E. straminea Hw.

Olethreutinae.

Polychrosis staticeana Mill.
Crosidosema plebejana Z.
Bactra lanceolana Hb.
Semasia conterminana H. S.
Notocelia roborana Tr.
Epiblema coecimaculana Hb.
E. thapsiana Z.
Tmetocera ocellana F.
Carpocapsa pomonella Tr.
C. grossana Hw.
C. splendana Hb.

YPONOMEUTIDAE

Yponomeutinae.

Yponomeuta padella L.
Y. rorella Hb.
Y. cognatella Hb.

PLUTELLIDAE

Plutellinae.

Plutella maculipennis Curt.

GELECHIIDAE

Gelechiinae.

Bryotropha affinis Dgl.
B. domestica Hw.
Gelechia velocella Dup.
G. diffinis Hw.
Lita suaedella Richardson.
L. suaedicola Mab.
L. sp.?
Teleia cisti Stt.
T. humeralis Z.
Anacampsis anthyllidella Hb.
Recurvaria nanella Hb.
Ptocheuusa littorella Dgl.
P. inopella Z.
P. paupella Z.
Chrysopora Hermannella F.
Nothris verbascella Hb.
Oegoconia quadripuncta Hw.

Oecophorinae.

Pleurota Schlaegeriella Z.
Psecadia bipunctella F.
P. decemguttella Hb.
Depressaria assimilella Tr.
D. propinquella Tt.
D. subpropinquella Stt.
D. subpropinquella var. *rhodochrella* H. S.
D. Yeatiana F.
D. Alstroemeriana Cl.
D. purpurea Hw.
D. applana F.
D. nervosa Hw.
Lecithocera Briantiella Tur.
Borkhausenia tinctella Hb.
B. unitella Hb.

ELACHISTIDAE

Scythridinae.

Epermenia daucella Peyer.
Scythris dissimilella H. S.
S. sp.?

Momphinae.

Pyroderces argyrogrammos Z.

Coleophorinae.

Coleophora salicorniae Hein-Wck.
C. chamaedryella Stt.
C. helianthemella Mill.
C. flavaginella Z.
C. sp.?
C. sp.?
Goniodoma limoniella Stt.

GRACILARIIDAE

Gracilariinae.

Coriscium sulphurellum Hw.

Lithocolletinae.

Bedellia somnulentella Z.

TINEIDAE

Tineinae.

Monopis imella Hb.
Tinea lupella Hb.

En terminant cette énumération, je me fais un plaisir d'adresser mes bien vifs remercîments à notre savant collègue M. l'abbé J. de Joannis, qui m'a facilité ce travail en m'apportant avec la plus grande complaisance son précieux concours dans l'examen et la détermination de mes captures.

Lépidoptères nouveaux de Tunisie

par Daniel Lucas.

Hadula Mariae-Ludovicae, n. sp. — *Statura :* 33 mm. — *Alis anticis supra elongatis, brunneo subflavis, cum maculis e consuetudine notatis, distinctis ; macula orbiculata albida. Maculis in forma renorum claris, in medio et intus obscuris, sicut Ω, venae inferiorem partem areae limitanti superponente ; macula claviformi distincta, sed brevi. Ante marginem, angulata et albida linea, intus nigricante ; deinde tribus lineis albidis et dentatis. Fimbria albida, brunneo colore mixta. Alis anticis subtus cum distinctissima linea media ; subterminali linea distincta ; inter istam lineam et fimbriam, spatio clariore. Alis posticis supra albidis, ut in* Epunda lichenea, *sed macula areae minus distincta ; subtus, cum ista macula distinctissima.*

Appartient à la section 1 du genre *Hadula* (W. Warren, Lépidoptères du globe, édité par Seitz). Facies voisin de celui de *Sarragossa Seeboldi* Stgr. Ailes supérieures allongées, d'un brun jaunâtre, avec l'orbiculaire blanche et quadrangulaire ; la réniforme semblable à un Ω appuyé sur la nervure limitant inférieurement la cellule, portant en son centre une tache brune ; la partie interne de la réniforme est bordée de brun foncé. Claviforme courte et assez nette. Basilaire et extrabasilaire blanchâtres et anguleuses. Subterminale très anguleuse, bordée intérieurement de noirâtre. Frange précédée d'une ligne en dents de scie dont les pointes s'appuient sur ladite frange, qui est mi-partie blanche et mi-partie d'un brun jaunâtre. En dessous, la coudée est très apparente ; les ailes sont grises entre la base et cette ligne ; subterminale apparente ; espace clair entre cette dernière ligne et la frange, précédée d'une ligne de traits noirâtres. Inférieures en dessus comme celle de l'*Epunda lichenea*, mais avec la tache discoïdale moins marquée, blanchâtres, avec deux lignes parallèles à la partie marginale ; la ligne interne est aussi beaucoup plus nette. Une série de traits bruns précède immédiatement la frange, qui est blanche. En dessous comme en dessus, mais avec le point discoïdal très net, avec un semis de points bruns au-dessus de la cellule, et entre la ligne interne (analogue à celle du dessus), et la frange. — Antennes bipectinées comme celles de *lichenea*. Protubérance frontale ronde. Thorax brun-jaunâtre, semé de petites taches noirâtres.

Deux exemplaires ♂ pris à la lumière à Tunis, pendant l'hiver 1912. Cette espèce nouvelle est dédiée à M^me^ Daniel Lucas.

? **Armada Lacroixi**, n. sp. — *Statura* : 25 mm. *Alis anticis nitentibus, supra elongatis, brunneo griseis, fuscis, cum macula magna et fulva inter costam, lineam in anconem flexam, venam inferiorem partem areae limitantem, et maculam reniformem. Macula orbiculata brunnea, paulum distincta. Linea subterminali paulum distincta; ad basim, lata, angulata et brunnea linea, extrinsecus nigra. Spatio nigricante circa et sub macula magna et fulva, et circa istam maculam. Fimbria lata, brunnea, griseo colore mixta. Subtus cum eisdem maculis, paulum distinctis. Alis posticis supra rotundatis, nitentibus, brunneo griseis, cum clara macula ad basim. Fimbria alba. Subtus ut supra, clarioribus. Thorace brunneo, proboscide brunnea, elongata: palpis claris; antennis ut cilia. Abdomine albido flavo.*

Ailes supérieures luisantes, assez allongées, d'un gris noir, avec une grande tache d'un brun jaunâtre, éclaircie à la base, située entre la côte, la coudée, la réniforme indistincte et la nervure limitant inférieurement la cellule. Cette tache est entièrement bordée de noir, surtout à la base. Quelques traits clairs et foncés sur la côte. Orbiculaire petite, brune, peu distincte. Extrabasilaire fine, anguleuse, brune, bordée extérieurement de noir. Coudée régulière, arrondie, anguleuse vers le bord interne, bordée intérieurement de noir. Frange grise, mêlée de brun et de noir. Des traits fins et noirs la précèdent. Thorax d'un brun jaunâtre; antennes ciliformes et longues; abdomen jaunâtre. Supérieures en dessous comme dessus, avec les nuances effacées; tache discoïdale grise, un peu visible. Inférieures luisantes, grises noires, sauf la partie basale qui est jaunâtre, et la frange blanche. Dessous comme dessus, mais plus claires. Trompe longue et brune. Palpes noirâtres avec poils gris, porrigés. Tibias postérieurs avec 4 épines de longueurs inégales.

Trois exemplaires ♂ et une ♀ reçus de Foum-Tatahouine (Extrême Sud Tunisien), en avril 1911.

Cette espèce est dédiée à notre excellent collègue M. J. Lacroix.

Les deux Lépidoptères qui viennent d'être décrits seront figurés dans le superbe ouvrage de M. J. Culot sur les Noctuelles d'Europe.

Description d'un *Trichothrips* nouveau d'Algérie
[THYSANOPT. PHLOEOTHRIPIDAE]

par A. VUILLET.

Trichothrips unicolor, n. sp. — Dimensions en millimètres (6 exemplaires mesurés) : Longueur tête, 0,194 mm. (0,182-0,212); largeur, 0,200 mm. (0,188-0,212); longueur du prothorax, 0,223 mm. (0,200-0,235); largeur 0,341 mm. (0,306-353); longueur ptérothorax, 0,282 mm. (0,247-0,306); largeur, 0,353 mm. (0,306-0,388); longueur de l'abdomen, 1,110 mm. (1,058-1,411); largeur, 0,447 mm. (0,400-0,482); longueur du tube, 0,182 mm. (0,176-0,188); largeur à la base, 0,082 mm. (à 0,088); au sommet, 0,041 mm. (à 0,047); longueur du fémur antérieur, 0,165 mm.; largeur, 0,094 mm.; longueur du tibia antérieur, 0,130 mm.; longueur du fémur intermédiaire, 0,118 mm.; du tibia intermédiaire, 0,106 mm.; du fémur postérieur, 0,153 mm.; du tibia postérieur, 0,129 mm.; longueur des antennes, 0,476 mm.; longueur de chacun des articles de I à VIII : 0,059 mm., 0,059 mm., 0,070 mm., 0,059 mm., 0,059, mm., 0,059 mm., 0,053 mm., 0,059 mm. Longueur totale : 1,80 mm. (1,65-2).

Entièrement d'un jaune brunâtre pâle avec une tache noirâtre à l'extrémité des tarses en dedans. Soies de même couleur que le corps.

Tête aussi large que longue, à côtés parallèles en arrière des yeux, convergents en avant. Une assez longue soie postoculaire. Yeux petits, comprenant une tache de pigment noir de 0,03 mm. et 3-4 facettes transversales assez grandes. Ocelles nuls. Cône buccal assez allongé, arrondi au sommet, couvrant les 12/15 du prosternum. Palpe maxillaire de deux articles, le premier court, le second allongé, rétréci vers l'extrémité. Palpe labial de deux articles courts.

Antennes plus de deux fois aussi longues que la tête; insérées l'une près de l'autre en avant du front. Premier article subcylindrique, peu rétréci vers l'apex; articles 2-7 évasés, rétrécis à la base; 8 atténué au sommet. Un cône sensoriel assez étroit et peu robuste vers l'extrémité de chacun des articles 3-7. Assez fortes soies sur les articles 3-8, en plus grand nombre sur ce dernier.

Prothorax un peu plus long que la tête, élargi en arrière; une longue soie à l'angle postérieur, une courte soie près de l'angle antérieur. Ptérothorax grand, un peu plus large que long, sans soies.

Fémurs antérieur et postérieur renflés, les intermédiaires assez grêles. Tarse antérieur armé de deux crochets obtus, recourbés, dont le plus apical est le plus robuste ; la direction générale de ces crochets fait avec l'axe du tarse un angle très faible, de sorte qu'ils se détachent mal et peuvent passer inaperçus à un faible grossissement. Une longue soie au milieu du bord externe des tibia, fémur et coxa antérieurs, celle de la coxa plus forte que les autres.

Ailes complètement absentes.

Abdomen assez fort, ayant sa plus grande largeur au niveau des segments 3 et 4. Une soie près de l'angle postérieur des segments 1 et 2. Au bord postérieur des segments 3-9, deux soies de chaque côté, une à l'angle externe et l'autre un peu en dedans ; d'autres soies plus faibles s'ajoutent aux deux principales pour les segments 7-9. Tube un peu plus court que la tête ; son 1/4 proximal renflé, le reste uniformément rétréci vers l'apex ; diamètre apical moitié du diamètre de base ; les plus grandes soies apicales, très effilées, sont aussi longues que les 2/3 du tube ; les plus grandes soies du neuvième segment, aussi très effilées et difficilement visibles sur toute leur longueur, sont aussi longues que le tube.

La description ci-dessus s'applique à la femelle. Je n'ai pu jusqu'ici étudier qu'un seul mâle. Il présente la même coloration et la même conformation générale que la femelle, dont il se distingue surtout par sa taille plus faible. Toutefois, chez l'unique exemplaire étudié, le bord apical du cône buccal atteint le bord postérieur du pronotum. Voici d'ailleurs les dimensions caractéristiques de cet individu (longueurs en millimètres) :

Longueur de la tête, 0,170 mm. ; largeur, 0,170 mm. ; longueur du prothorax, 0,176 mm. ; largeur, 0,270 mm. ; longueur du ptérothorax, 0,223 mm. ; largeur, 0,270 mm. ; longueur de l'abdomen (y compris le tube), 0,883 mm. ; largeur, 0,353 mm. ; longueur du tube, 0,153 mm. ; largeur à la base 0,070 mm. ; largeur au sommet, 0,035 mm. ; longueur de l'antenne, 0,376 mm. Longueur totale : 1,30 mm.

Larves d'un beau blanc à l'état vivant, d'un blanc grisâtre en préparations au baume de Canada. Ces dernières montrent en outre que le neuvième segment dans son tiers apical et le tube sont légèrement enfumés, ainsi que les tarses, surtout les antérieurs. La largeur du neuvième segment abdominal est à peine les 2/5 de celle du huitième ; il est en forme de cône tronqué et son contour est continué à peu près par celui du tube. Le tube présente deux soies ventrales beaucoup plus longues que les autres, plus longues que le tube et fortement genouillées.

Patrie. — Algérie : forêt de l'Ouarsenis (P. de Peyerimhoff).

M. de Peyerimhoff a trouvé cette espèce, représentée par un très grand nombre d'adultes et, surtout, de larves, le 10 avril 1914, sous l'écorce d'un vieux cèdre abattu, vers 1.600 mètres d'altitude, sur un versant nord, mais dans une montagne en général très sèche.

Types (1 ♂, 23 ♀, 125 larves) dans la collection de Station entomologique de Paris.

Bulletin bibliographique.

BEDEL (L.) : Remarques sur les Coléoptères sahariens rapportés par le Dr E. Hartert en 1912 (*Nov. Zool.*, XXI, p. 204-206).*

BERGROTH (E.) : Notes on some genera of Heteroptera (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 1914, p. 23-28).*

ID. : Supplementum Catalogi Heteropterorum Bruxellensis, II. Coreidae, Pyrrhocoridae, Colobathristidae, Neididae (*Mem. Soc. ent. Belg.*, 1913, p. 125-183).*

BERLESE (A.) : Gli Insetti, II, p. 177-240.*

CECCONI (G.) : Manuale d'Entomologia forestale ; p. 1-64, fig. — Acquis pour la Bibliothèque.*

DUBOIS (A.) : Les *Atheta* gallo-rhénans d'après la « Fauna Germanica » de Reitter, complétée en ce qui concerne la faune française ; 51 p.*

DUPORT (L.) : Notes sur quelques maladies et ennemis des plantes cultivées en Extrême-Orient (Hanoï, 1913) ; 147 p.*

GREENE (C.-T.) : The cambium miner in river birch (*Journ. of. agr. Research*, I, 1914, p. 472-474, pl. LX-LXI).*

LUCAS (D.) : Vérification des notions acquises sur la formation géologique des pays bordant la Méditerranée occidentale par l'observation de certaines races de Lépidoptères existant actuellement dans les régions précitées (IXe *Congr. international de Zool., Monaco* ; p. 789-794).*

ID. : Les « Phycitinae » de la région tunisienne (*l. c.* ; p. 795-806).*

MÉQUIGNON (A.) : Revision générale du genre *Rhizophagus* Herbst (*L'Abeille*, XXXI ; p. 157-180).*

ID. : Notes sur le *Diaperis bipustulata* Lap., sur *Saprinus lautus* Er. et *S. sparsutus* Solsky (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1914 ; p. 84-85).*

Peyerimhoff (P. de) : Le dimorphisme sexuel de *Cryphalus* (*Hypothenemus*) *aspericollis* Woll. (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1912 ; p. 173-175), fig.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (quinzième note : faune marocaine) (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1912 ; p. 515-521), fig.*

Id. : Le double type larvaire de *Prionocyphon* Müll. (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1912 ; p. 148-151.)*

Id. : La larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitt. et ses deux formes successives (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1912 ; p. 1999-204), fig.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (seizième note, faune du Djurdjura) (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1912 ; p. 253-255), fig.*

Id. : Paedogénèse et néoténie chez les Coléoptères (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1912 ; p. 392-395).*

Id. : Les dégâts du *Zeuzera pyrina* L. dans les forêts de chênes-lièges d'Algérie (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord,* 1912); 3 p.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (17^e note) : faune cavernicole du Djurdjura (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1912, p. 472-476), fig.*

Pic (M.) : *Coryna denticulata* Mars. et *C. suturifera* Pic ; 4 p.*

Id. : La botanique appliquée à l'entomologie (*Ann. Soc. linn. Lyon* LX, p. 75-80).*

Id. : Note sur *Cyaniris thoracica* Fisch. et ses variétés (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1914, p. 139.

Poirault (G.) et Vuillet (A.) : L'acclimatation du *Novius cardinalis* dans les jardins du cap Ferrat envahis par l'*Icerya Purchasi* (*Ann. Épiphyt*, 1, p. 27-33), fig.*

Pouillaude (J.) : Description d'un Cétonide formant un genre nouveau et une espèce nouvelle du groupe des Heterorrhinidae (*Insecta.* 1913, p. 43-46), fig.*

Id. : Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Coptomia* Burm. (*l. c.*, p. 85-87), fig.*

Id. : Description de deux espèces nouvelles appartenant au genre *Trichius* Fabr. (*l. c.*, p. 125-128), fig.*

Id. : Quelques Thysanoptères nuisibles (*l. c.*, p. 139-145), fig.*

Id. : Description de deux espèces nouvelles appartenant au genre *Trichius* Fabr. (*l. c.*, p. 157-161), fig.*

Id. : Description de deux nouvelles espèces du genre *Gymnetis* Mac Leay (*l. c.*, p. 236-293), fig.*

Pouillaude (J.) : Description de deux nouvelles espèces du genre *Gymnetis* Mac Leay (*l. c.*, p. 281-283), fig.*

Id. : Note sur quelques Lucanidae d'Indo-Chine (*l. c.*, p. 332-337), fig.*

Id. : Description de trois nouvelles espèces du genre *Gymnetis* Mac Leay (*l. c.*, p. 371-375), fig.*

Id. : Description de deux nouvelles espèces du genre *Gymnetis* Mac Leay (*l. c.*, p. 391-394), fig.*

Id. : Description de trois nouvelles espèces de Cétonides (*l. c.*, p. 421-427), fig.*

Id. : Note sur les Eucheirinae avec description d'espèces nouvelles (*l. c.*, p. 463-478), fig.*

Id. : Description de deux nouvelles espèces du genre *Pachnoda* Burm. *l. c.* 1914, p. 23-26), fig.*

Id. : Description de *Neolucanus giganteus* n. sp. (*l. c.*, p. 37-41), fig.*

Id. : Les parasites de *Porthesia dispar* et de *Euproctis chrysorrhea* aux États-Unis en 1912 (*Bull. Soc. scient. méd. Ouest* 1913), 6 p.*

Rowland-Brown (H.) : A Butterfly hunt in some parts of unexplored France (*The Entomologist*, 1914); 19 p.*

Scherdlin (P.) : Beiträge zur Elsässischen Coleopterenfauna. IV (*Philomat. Ges. Els.-Lothr.*, V, p. 175-179).*

Vuillet (A.) : La lutte contre les ennemis des plantes par les insectes auxiliaires (*Vie agr. et rur.*); 4 p., fig.*

Id. : Note sur un Chalcidien parasite du Thrips des pois (*C. R. Soc. Biol.*, LXXVI, p. 552-554), fig.*

Id. : Sur la présence de l'*Icerya Purchasi* Mask. et du *Novius cardinalis* Muls. dans les Alpes-Maritimes (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1913, p. 164-165).*

Id. : Description d'un *Scydmaenus* nouveau du Sénégal (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1913, p. 238).*

Id. : Deux ennemis du cocotier de la région malgache (*Agron. colon.*, 1913, p. 33-37, pl.).*

Id. : Le Puceron des céréales et ses invasions aux États-Unis (*Bull. Soc. Ét. et Vulg. Zool. agr.*, 1913); 13 p., fig.*

Id. : *Entomophtora aulicae* contre *Liparis chrysorrhea* (*Bull. Soc. scient. méd. Ouest*, 1912); 6 p.*

Vuillet (A.) : Description de deux nouvelles espèces des genres *Autocrates* Thoms. et *Dasylinda* Thoms. (*Insecta*, 1912, p. 297-301), fig.*

Id. : Contribution à l'étude des Thysanoptères de France (*l. c.*, 1913, p. 78-84), fig.*

Id. : Description de la femelle d'*Autocrates Vitalisi* A. Vuill. (*l. c.*, 1913, p. 413-415), fig.*

Id. : Protection des plantes cultivées contre les insectes d'origine exotique (*Ann. Épiphyt.*, I, p. 34-50).*

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg.

— 1. *Annuaire du Musée zoologique*, XVIII, 1913. — Friese (H.) : Vorläufige Diagnosen von neuen Bienenarten, die von den Expeditionen Roborowsky-Kozlov (1893-1895) und Kozlov (1899-1901) aus Centralasien mitgebracht wurden und im Zoologischen Museum der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St-Petersbourg aufbewahrt werden ; p. lix.

— 2. *Bulletin*, 1914.⊙

Academy of Science of St-Louis (*Transactions*) XX, 1911. — Rau (P.) : Sexual selection experiments in *Cecropia* moth ; p. 275.

— XXI, 1912. — Ewing (H.-E.) : The origin and signifiance of parasitism in the Acarina ; p. 1, pl. i-vii.

— XXII, 1913. — Rau (P. et N.) : The biology of *Stagmomantis carolina* ; p. 1, pl. i-xviii.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, Sidney, XXV, 1914.⊙

American entomological Society (*Transactions*) Philadelphia, XL, 1914. — Cresson (E.-T.) : Costa Rican Diptera collected by P. P. Calvert, 1909-1910. Introductory remarks ; p. 1. — Malloch (J. R.) : Costa Rican Diptera collected by P. P. Calvert, 1909-1910. Paper I. — A partial report on the Borboridae, Phoridae and Agromyzidae ; p. 8, pl. i.

Canadian Entomologist, Toronto, XLVI, 1914. — Davis (J.-J.) : New or little known Aphididae ; p. 77 et 121, pl. iv, v, vii. — Blatchley (W.-S.) : Florida Coleoptera ; p. 88 et 140. — Walker (E.-M.) : A new family of Orthoptera ; p. 93, pl. vi. — Webster (F.-M.) : Another migration of *Anosia plexippus* Fab. ; p. 100. — Cockerell

T.-D.-A.) : Diptera from the miocene of Colorado; p. 101. — Mac Gillivray (A.-D.) : New Tenthredinae; p. 103 et 137. — Winn (A.-F.) : A protected butterfly; p. 109. — Malloch (J.-R.) : Genera of north american Chloropidae; p. 113. — Heath (E.-F.) : A phalangid drinks milk; p. 120. — Venables (E.-P.) : Food habits of Tenthredinae; p. 137. — Hanham (A.-W.) : Sunflowers as a lure for Plusidae; p. 145.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, Berlin, 1914. — Alfken (J.-D.) : Zur Kenntnis der afrikanischer *Prosopis*-Arten; p. 183. — Bezzi (M.) : Eine neue südamerikanische Art der Dipteren-Gattung *Cyrtonotum*; p. 199. — Bickhardt (H.) : Ueber nicht ausgefärbte Histeriden; p. 143. — Fiedler (C.) : Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna, IX; p. 212. — Friederichs (K.) : Eine neue Embiidine von West-Australien; p. 181. — Friese (H.) : Bienenlarven mit Pseudopodien und neue Arten der Gattung *Allodape*; p. 144, fig. — Hauser (G.) : Symbolae ad cognitionem *Coptolabri smaragdini* Fisch.: p. 178. — Heikertinger (F.) : Klarheit über die europäischen *Crepidodera*-Arten mit dunklem Thorax; p. 103. — Hendel (F.) : Neue amerikanische Dipteren: p. 151, fig. — Marcus (E.) : Die *Diastellopalpus* des Kgl. Zool. Museums zu Berlin; p. 201. — Pfankuch (K.) : Aus der Ichneumonologie; p. 127. — Riehn (H.) : Ein Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der *Cephennium*-Arten in Deutschland; p. 220. — Schrottky (C.) : Zur Nomenklatur einiger Hymenopteren: p. 217. — Schumacher (F.) : Die Rhynchoten-Fauna der Mark Brandenburg, VII; p. 140. — Soldanski (H.) : Ueber *Tremex Konowi* C. F. Lange; p. 198. — Stiller (V.) : Meine Höhlenexkursionen im kroatischen Montangebiet; p. 119. — Stobbe (R.) : Mallophagen; p. 176. — Urban (C.) : Lebensweise und Entwicklung des *Smicronyx jungermanniae* Reich; p. 113, fig.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », Dresden, 1914. — Martin (L.) : D^{r} Heinrich Dohrn; p. 1. — Id. : Die Tagfalter der Celebes; p. 59. — Stauder (H.) : Mikrolepidopteren des Triest. Geb. u. aus Inneristrien; p. 4. — Id. : Neue Lepidopterenformen aus dem österreich. Litorale; p. 13. — Konas (R.) : *Colias crocea* Fourc. ab. *micans*, f. nov.; p. 17. — Sheljuzhko (L.) : Neue Rhopaloceren von Pamir; p. 18. — Petry (A.) : Zwei für Deutschland neue Mikrolepidopteren: p. 52. — John (O.) : Das Weibchen von *Epicnaptera Alice* John; p. 25, fig. — Walther : Ueber die Zucht von *Arctia cervini* Fall.; p. 26, pl. I. — Seitz (A.) : *Euchloë Falloui*

Form *lucida* Shelj.; p. 32. — Fruhstorfer (H.) : Neue Lycaenidae; p. 33. — Sertz (O.) : Eine neue Heterocere aus Algerien; p. 35, fig. — Püngeler (R.) : Neue paläarktische Makrolepidopteren: p. 37.

Entomological News. Philadelphia, XXV, 1914. — Ellis (M.-D.) : New american bees of the genus *Halictus*: p. 97 et 151. — Aldrich (J.-M.) : Bibliography of Diptera; p. 104. — Vestal (A.-G.) : Notes on habitats of grasshoppers at Douglas Lake, Michigan; p. 105. — Simms (H.-M.) : *Euptocieta claudia* at Montreal: p. 109. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new coccid from Arizona; p. 110. — Townsend (H.-T.) : Species limits in the genus *Lucilia*; p. 111. — Id. : Sequelae of human Verruga traceable to *Phlebotomus verrucarum*; p. 131. — Braun (A.-F.) : Notes on North American Tineina, with descriptions of new species; p. 113. — Emerton (J.-H.) : Recent collections of spiders in Newfoundland and Labrador; p. 117. — Brues (C.-T.) : The bethylid genus *Mesitius* in South America; p. 119. — Rehn (A.-G.) et Hebard (M.) : On the *Blatta aegyptiaca* of Drury; p. 121. — Johnson (C.-W.) : Notes on inadequate locality labels (Dipt.); p. 123. — Dodd (A.-P.) : A new Proctotrypid genus from Australia; p. 126. — Banks (N.) : Two new species of *Psychoda* (Dipt.); p. 127. — Id. : Neuroptera and Trichoptera from Costa Rica; p. 149. — Girault (A.-A.) : Naphtalene and Fleas; p. 130. — Id. : Overwintered cocoon surviving forest fire; p. 148. — Id. : Lenght of the pupal stage of *Adalia bipunctata* Lin.; p. 155. — Id. : Supposed diseased eggs of *Thyridopteryx ephemeraeformis* Haworth and record of parasites; p. 167. — Id. : Fragments on North American Insects : VI (Hym. Lep.); p. 180. — Eyer (J.-R.) et Menke (C.-H.) : *Adelocephala bisecta* (Lep.); p. 156, pl. VII. — Rohwer (S.-A.) : The nearctic species of the Hymenopterous genus *Sympha* Fœrster; p. 168. — Malloch (J.-R.) : New American Diptera; p. 172. — Schmaltz (R.) : *Mantis religiosa* L. in Rochester (N.-Y.) in 1913; p. 178.

Entomological Society of Washington (Proceedings) 1914. — Schwarz (E.-A.), Heidemann (O.) et Banks (N.) : Biography of Philip Reese Uhler; p. 1. — Cockerell (T.-D.-A.) : Coleoptera at the British Museum. Bloomsburg; p. 8. — Walton (W.-R.) : A new Tachinid parasite of *Diabrotica vittata*; p. 11, pl. I. — Pierce (W.-D.) et Morrill (A.-W.) : Notes on the Entomology of the Arizona wild cotton; p. 14. — Coad (B.-R.) et Pierce (W.-D.) : Studies on the Arizona Thurberia weevil on cotton in Texas; p. 23. — Crawford (J.-C.) : The new parasitic Hymenoptera from Arizona; p. 29. —

Busck (A.) : Two Microlepidoptera on *Thurberia thespesioides*; p. 30. — Cockerell (T.-D.-A.) : Bees visiting *Thurberia*; p. 31. — Barber (H.-S.) : On interspecific mating in *Phengodes* and inbreeding in *Eros*; p. 32. — Hood (J.-D.) : On the proper generic names for certain Thysanoptera; p. 34.

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements (Comptes rendus), Paris, 1912. — Bounoure (L.) : L'influence du régime alimentaire sur la production de la chitine chez les Coléoptères; p. 189. — Joubin : Rapport sur les opérations de la Station entomologique de l'Université de Rennes en 1911; p. 310.

Entomologische Mitteilungen, Berlin, III, 4, 1914. — Petry (A.) : Ueber die Käfer des Brockens unter besonderer Berücksichtigung der biogeographischen Verhältnisse; p. 97. — Hermann (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Mydaidae et Asilidae (Dipt.); p. 102, fig. — Viehmeyer (H.) : Ameisen aus Perak, Bali und Ceram, gesammelt von E. Streesemann; p. 112, fig. — Strand (E.) : Ein nordamerikanisches Eumenidennest nebst descriptiven Bemerkungen über die zugehörigen Wespen; p. 116, fig. — Stichel (H.) : Neubeschreibung von Riodinidae der Sammlung des Deutschen Entomologischen Museums und Bemerkungen zu bekannten Arten (Lep.); p. 118. — Bethune-Baker (G. T.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Ruralidae (Lep.); p. 123.

Entomologische Rundschau, Berlin, 31, 1914. — Fomala (F.) : Zur Biologie der Aegeriiden *Synanthedon flaviventris* Stgr. und *Paranthrene tabaniformis* v. *rhyngiaeformis* Hb., sowie Zugehörigkei derselben zur ungarischen Fauna; p. 20. — Okayama (M.) : Ueber die Jugendstadien und die systematische stellung der Palaeotropenae (Tellervinae); p. 20, fig. — Grünberg (K.) : Neue *Melanothrix*-Arten; p. 21. — Id. : Eine neue indo-australische Lasiocampiden-Gattung; p. 38. — Rudow : Die Wohnungen der Ameisen; p. 22. — Fruhstörfer (H.) : Neue Satyriden; p. 25. — Id. : Neue *Taenaris*-Rassen; p. 26. — Id. : Neue Pieriden; p. 32. — Id. : Eine neue Euploearasse von Holl.-Neu-Guinea; p. 33. — Id. : Eine neue *Agrias*-Rasse aus Brasilien; p. 30. — Aulmann (G.) : Ein neuer Schädling an Kokospalmen auf Samoa; p. 27, fig. — Kuntzen (H.) : *Glenea voluptuosa* Thms. und einige ihrer nächsten Verwandten; p. 28. — Id. : Bemerkungen über einige afrikanische Käfer; p. 46. — Mell (R.) : Eine neue und eine wenig bekannte *Actias* aus China; p. 31, fig. — Moltrecht (A.) : Drei neue Heteroceren von Russisch-Ostasien; p. 33. — King (B.) : *Kermes Lindingeri* King.

n. sp.; p. 34. — Warnecke (G.) : Zur Biologie von *Sesia flaviventris* Stgr. : p. 34. — Fassl (A.-H.) : Tropische Reisen; p. 36 et 42, fig. — Rober (J.) : Eine neue *Colias* Form aus dem Kaukasus; p. 41. — Schultze (A.) : Zwei neue *Amauris*-Arten aus dem tropischen West-Afrika; p. 47. — Ohaus (F.) : *Phileurus Buchwaldi* n. sp. ; p. 48.

Entomologist, London, XLVII, 1914. — Morton (K. J.) : Some remarks on the Atlantic forms of *Sympetrum striolatum*, Charp. : p. 1, fig. — Rothschild (N.-C.) : Notes on the life-histories of *Hesperia tessellum* and *Hesperia cribrellum*; p. 8. — Rowland-Brown (H.) : A butterfly hunt in some parts of unexplored France. Isère and Drôme. The Vercors; p. 8. — Lowe (F.-E.) : Some notes on the Lepidoptera of La Sainte Baume. Var; p. 14 et 60. — Ramsay (L.-N.-G.) : Note on the oviposition of *Rhyssa*: p. 20, fig. — Morley (C.) : A monograph of the genus *Osphrynchotus* Spinola; p. 23. — Theobald (F.-V.) : Two new myrmecophilous Aphides from Algeria; p. 28, fig. — Cockerell (T.-D.-A.) : The fossil Orthoptera of Florissant, Colorado; p. 32, fig. — Theobald (F.-V.) : A new mosquito from Samoa; p. 36. — Morley (C.) : Synonymy of *Ichneumon obliteratus* and *I. barbifrons*; p. 37. — Morton (K.-J.) : A new species of *Metanoea* from France; p. 48, fig. — Williams (C.-B.) : A new species of *Chirothrips* from South America; p. 51, fig. — Girault (A.-A.) : A new species of *Eurytoma* from Queensland, which lives in the stems of Eucalyptus; p. 53. — Rowland-Brown (H.). : A butterfly hunt in some parts of unexplored France. Basses-Alpes. Allos: p. 55 et 87. — Brindley (H.-H.) : *Forficula auricularia*: p. 65, fig. — Carr (J.-W.) : The Neuroptera of Nottinghamshire: p. 66. — Girault (A.-A.) : A neue genus of Trydymine Miscogasteridae: p. 68. — Lyle (G.-T.) : Contributions to our knowledge of the British Braconidae. N° I. Meteoridae: p. 73, pl. i. — Lucas (W.-J.) : British Odonata in 1913; p. 77, pl. ii. — Sheldon (W.-G.) : The earlier stages of *Colias hecla*; p. 82.. — Harrison (J.-W.-H.) : The genus *Poecilopsis*; p. 92. — Carr (J.-W.) : The Psocidae of Nottinghamshire; p. 95. — Bracken (C.-W.) : *Sympetrum meridionale* Selys, and other Odonata; p. 96. — Lucas (W.-J.) : Continental Insects of various orders taken by Dr. T.-A. Chapman in 1913; p. 97, fig. — Luvoni (A.-B.) : Notes on the metamorphosis of *Phasgonura viridissima* L.; p. 99. — Theobald (F.-V.) : Additions to the list of Kent Aphididae; p. 100.

Entomologist's Monthly Magazine, London, L., 1914. — Morley (C.) : The distribution of *Carabus clathratus*, with an attempt to confute the record of its occurrence in England; p. 101. — SHARP (D.) : A new species of *Helophorus;* p. 103. — JOY (N.-H.) : *Malthodes crassicornis*, a new British beetle; p. 104. — NEWBERY (E.-A.) : On *Anchomenus atratus* and *A. dahli;* p. 105. — KEYS (J.-H.) : Some observations on the specific characters of *Homalota occulta* and *H. fungivora*, etc.; p. 106, fig. — CHAMPION (G.-C.) : A Meloid triungulin attached to a Telephorid; p. 108, fig. — PERKINS (R.-C.-L.) : Synopsis of the British forms of the *Andrena minutula* group; p. 112. — ROTHSCHILD (H.-C.) : Some notes on *Crambus lithargyrellus* and *C. poliellus;* p. 115. — BERGROTH (E.) : Note on the genus *Arachnocoris*; p. 116. — CAMPION (H.) : List of Odonata collected at Tozeur, Tunisia, by Mr. G.-C. Champion in May 1913.

Feuille des jeunes Naturalistes, Paris, XLIV, 1914. — OBERTHÜR (C.) : Une consultation lépidoptérologique (suite); p. 54 et 77. — JAHANDIEZ (E.) : La Mante religieuse; p. 61, fig. — DOUBLET (C.) : Contribution au catalogue des Diptères du nord de la France; p. 64. — LICHTENSTEIN (J.) : Sur deux *Ceutorrhynchus* qui vivent dans les tiges de la fumeterre; p. 66. — GOURY (G.) et GUIGNON (J.) : Insectes parasites des Droséracées; p. 81. — ID. : Insectes parasites des Frankéniacées; p. 83. — PARENT (O.) : Description de deux Diptères nouveaux du groupe des Dolichopodides; p. 85.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae XL, 1913. — MARTYNOW (A.) : Contributions à la faune des Trichoptères du Caucase; 30 p., fig. (texte russe). — MALYSHEV (S.) : Life and instinct of some *Ceratina*-bees (Hym.); 58 p., fig., 1 pl. (texte russe).

Insecta, Rennes, IV, 1914. — OBERTHÜR (R.) et HOULBERT (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (suite); p. 77, fig. — ARIAS (J.) : Description d'une nouvelle espèce paléarctique du genre *Nemestrinus* Latr.; p. 85, fig. — POUILLAUDE (J.) : *Bothrorrhina Perrieri,* nouvelle espèce de Cetonidae; p. 89, fig. — ID. : Les mouches communes; p. 99. — LACROIX (J.) : Études entomologiques. — Sur *Panorpa communis* L. var. *aperta* Lacr. et sur une nouvelle variété de cette même espèce; p. 92.

Institucio Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*), Barcelona, IV, 1912. — FERRER Y VERT (F.) : Notes biologiques sobre hyménoptéros de Catalunya; p. 66. — CODINA (A.) : Dipteros de Catalunya; p. 87, 114, 130, 165. — VENTALLO (D.) : Notes cécidologiques; p. 164.

— X, 1913. — BARNOLA (J. DE) : Notes entomologic-botaniques. Aparicio abundosa del *Sirex juvencus* a Sarrià; p. 34. — CODINA (A.) : Les Cicindeles catalanes; p. 37 et 54. — LAPOUGE (M. DE) et CODINA

(A.) : Excursio entomologica à Set Cases-Ull de Ter (Pirineu Gironi). Els *Carabus*; p. 68.

Instituto nacional de Ciencias fisico-naturales (*Trabajos del Museo de Ciencias naturales*), Madrid, 1912, 1913. — 3. Cabrera (A.) : El concepto de typo en zoologia; 32 p. — 4. Martinez y Fernandez-Castillo (A.) : Anatomia é histologia del *Ocnerodes Brunneri* Bol.; 40 p., fig. — 6. Bolivar (I.) : Estudios entomologicos. I. Los panfaginos paléarcticos. II. El género *Sciobia* Burm. (*Platyblemmus* Serv.). III. — El género *Hieroglyphus* Krauss y otro proximos; 62 p. — 8. Martinez y Fernander-Castillo (A.) : Anatomia é histologia del *Ocnerodes Brunneri* Bol. II; 50 p., fig. — Mercet (R.-G.) : 10. Los enemigos de los parasitos de las plantas. Los Afelininos; 306 p., fig.

— *Serie Zoologica.* — 8. Escalera (M. M. de la) : Una campaña entomologica en el Sus por Fernando M. de la Escalera y descripcion de los Coleopteros recogidos en ella; 56 p.

Journal of Entomology and Zoology, Claremont, VI, 1914. — Kuwana (S.-I.) : Coccidae of Japan; p. 1; pl. I-III. — Alexander (C.-P.) et Loyd (J.-T.) : The biology of the north american crane-flies (Tipulidae); p. 12, fig. — Hilton (W.-A.) : The central ganglia of *Xenylla*; p. 38, fig. — Lyons Moles (M.) : A new species of Pseudoscorpion from Laguna Beach; p. 42, fig. — Bacon (G.) : *Neanura gigantea* Tull in southern California; p. 45.

Lepidopterorum Catalogus, Berlin, 18. 1914. — Wagner (H.) : Sphingidae : Subfam. Ambulicinae, Sesiinae.

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*) Sidney XXXVII. 4, 1912. — Tillyard (R.-J.) : On some australian *Anisoptera*, with descriptions of new species : p. 572, pl. lxii. — Id. : Description and life-history of a new species of *Nannophlebia*; p. 712, pl. lxxiv. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new *Crocisa* with a list of the australian species of the genus; p. 594. — Id. : A small collection of Bees of Tasmania; p. 596. — Distant (W.-L.) : Synonymical Notes on some recently described australian Cicadidae; p. 600. — Lea (A.-M.) : Revision of the australian Curculioninae belonging to the subfamily Cryptorrhynchides. Part. XI, p. 602. — Leighton Kesteven (H.) : A new endoparasitic Copepod; morphology and development; p. 673, pl. lxviii-lxx. — Waterhouse (G.-A.). Notes on australian Lycenidae. Part. V; p. 698.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

1914 — N° 10

Smithsonian

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

A vendre : **1 MEUBLE ÉTAGÈRE** spécialement disposé pour collections entomologiques, pouvant contenir 180 cartons : hauteur 2 m. 35 env. ; largeur 1 m. 23; prix 50 francs. — **1 MEUBLE ÉTAGÈRE** deux corps avec 12 tablettes mobiles; hauteur 2 m. 13; largeur totale : 2 m. 12; prix 40 francs.

S'adresser à M. CHABANAUD, 110, boulevard Saint-Germain.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

M. **Robert LEY**, 106, rue du Barbâtre, Reims, serait reconnaissant aux Collègues qui voudraient bien lui communiquer pour étude leurs insectes du genre *Ancyrosoma*.

Smithsonian

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 mai 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

M. le Dr A. Fenyes (de Pasadena, Californie) assiste à la séance.

Exonération. — M. E. Benderitter s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changement d'adresse. — M. R. Vitalis de Salvaza, 41, boulevard de Tunis, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Dons à la Bibliothèque. — M. Ch. Alluaud dépose les fascicules 22, 23 et 24 du Voyage en Afrique orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel :

Dr H. Ribaut. *Symphyla*, avec une planche double.

A. L. Montandon. *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*.

R. P. Longin Navas. *Planipennia* et *Mecoptera*.

— M. A. Grouvelle fait don à la Bibliothèque de l'ouvrage de G. Seidlitz, Fauna Baltica, 1re et 2e éditions, 2 vol., de 802 et 1010 p.

— MM. A. Boucomont et André de Semenov Tian-Shansky ont envoyé leur photographie pour les albums de la Société.

Excursion en Auvergne. — La Société décide de faire en Auvergne l'excursion à laquelle nous avait conviés M. le Dr Bruyant.

Le départ de Paris aura lieu le 11 juillet au soir. Les questions de détails seront exposées dans une feuille complémentaire encartée dans le *Bulletin*.

Communications.

Sur les deux Féronies [Col. Carabidae] du Nord de l'Espagne décrites par Léon Dufour en 1820

par L. Bedel.

Léon Dufour (*Ann. génér. des Sciences phys.*, Bruxelles, VI [1820], p. 328) a décrit sous les noms d'*Harpalus cristatus* et *H. laevigatus* deux Féronies (*Platysma* Bon.) du Nord de l'Espagne qui appartiennent, la première, au sous-genre *Pterostichus* Bon., la seconde au sous-genre *Poecilus* Bon. Comme les auteurs se sont plus ou moins mépris sur le compte de ces deux espèces, il y a lieu d'en rétablir ou d'en préciser la synonymie :

1° *Pterostichus cristatus* Duf. (*parumpunctatus* Germ.). — Cette synonymie est en elle-même absolument exacte, car L. Dufour donne son *cristatus* comme trouvé « *in umbrosis Navarrae et Galliae meridionalis* » et j'en possède des spécimens d'Orduña (Navarre) et de St-Christau (Basses-Pyrénées) qui ne diffèrent en rien des *parumpunctatus* de nos forêts parisiennes. Par contre, la var. *cantabricus* Schauf., plus petite et plus svelte que le *cristatus* s. str., paraît spéciale aux montagnes cantabriques (1) et son indication dans les « Basses-Pyrénées » (2) semble résulter d'une confusion.

2° *Poecilus laevigatus* Duf. — On a cru jusqu'ici que c'était simplement le *P.* (*Sogines*) *punctulatus* Schall., mais la description et la provenance du *type* (3) prouvent bien que le nom de *laevigatus* désignait dès 1820 le *Poecilus* noir, si remarquable et si rare, que

---

(1) Dans cette même région du Nord de l'Espagne coexistent *P. cristatus* var. *cantabricus* Schauf. et *P. cantaber* Chaud. (*L'Abeille*, V, p. 230). Ce dernier diffère surtout du *P. cristatus* par ses élytres déprimés, à stries peu profondes et interstries plans et par ses antennes relativement courtes.

Il est impossible de comprendre pourquoi *P. cristatus* et *P. cantaber* sont séparés dans le dernier Catalogue Reitter (pp. 90-91) par une quarantaine d'espèces, toutes de groupes différents.

(2) Méquignon in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], pp. 76 et 79.

(3) Diagnose originale : « *Apterus, laevigatus, impunctatus, thorace quadrato, linea dorsali foveolisque utrinque 2 vix impressis; elytris obiter striatis, striarum intervallis omnino impunctatis, stria tertia a sutura tripunctata.* Long. 7 lin. [16 mm.]. — Rarus in Catalauniae montibus. »

Tschitshérine a redécrit en 1893 sous le nom de *P. ibericus* et que le Dr R. Jeannel a retrouvé depuis à Lerida et dans les Pyrénées-Orientales.

Un nouvel Anophtalme cavernicole des Alpes-Maritimes

[Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

Trechus (Duvalius) Magdelainei, n. sp. — Long. 4,5 à 5 mm. Roux testacé; allongé, déprimé, ayant assez l'aspect général du *T.* (*Duvalius*) *lantosquensis* Ab., mais remarquable par son prothorax nullement cordiforme, presque carré, avec un sillon longitudinal percurrent et des rides transversales sur le disque (comme chez *T.* (*Duvalius*) *diniensis* Peyer.), par ses élytres allongés, à stries superficielles et grossièrement ponctuées, effacées aux épaules et au sommet.

Tête arrondie, à peine plus étroite que le prothorax, à peu près aussi large que longue depuis la racine du labre jusqu'au bord antérieur du pronotum; mandibules allongées, aiguës, à pointe arquée; front déprimé, lisse, alutacé en arrière; sillons frontaux réguliers, profonds, divergents en arrière et atteignant la face ventrale. Yeux représentés par une petite tache pigmentée de dimensions variables, parfois annulaire, mais dont le diamètre n'excède jamais le double de celui d'un pore sétigère sus-orbitaire. Antennes atteignant environ la moitié des élytres, l'article II plus court que le IV.

Pronotum presque carré, aussi long que large. Les côtés sont faiblement arqués, presque parallèles au milieu, légèrement et brusquement sinués au-devant des angles postérieurs; gouttière latérale étroite, plus large en arrière qu'en avant; base rectiligne, non rebordée, à peu près aussi large que le sommet; angles antérieurs saillants mais mousses, angles postérieurs vifs, aigus. Disque du pronotum modérément convexe, avec un sillon médian bien marqué, percurrent du bord antérieur à la base; la surface est finement ridée en travers, surtout le long du sillon médian, rugueuse et striolée dans la large dépression qui s'étend devant la base. Scutellum petit, lisse.

Élytres allongés, environ deux fois aussi longs que larges ensemble, avec les épaules saillantes et la gouttière marginale large et bien visible. Le disque porte 8 stries larges, peu profondes, grossièrement et irrégulièrement ponctuées; les deux premières stries internes atteignent la base, les autres s'effacent complètement en avant dans la région humérale; toutes les stries, sauf la première sont effacées au sommet qui est lisse; la deuxième et la troisième strie s'anastomosent en arrière du 3e pore sétigère discal. Une petite striole juxtascutellaire. Épipleures lisses, très larges dans le tiers antérieur, brusquement rétrécis et étroits en arrière.

Pattes robustes, peu allongées. Les deux premiers articles du tarse antérieur des mâles sont dilatés en dedans.

Chétotaxie. — Tête : deux soies sus-orbitaires, l'une au-dessus de l'œil, l'autre sur le sillon frontal; les lignes orbitaires (lignes fictives passant par les deux pores de chaque côté) convergent en arrière vers le niveau de la base du pronotum et passent en avant par le bord externe de l'insertion des antennes; plusieurs longues soies sur le labre et le bord antérieur du front. Prothorax : une soie marginale sur le quart antérieur de la gouttière latérale, une autre longue soie sur l'angle postérieur. Élytres : 3 soies discales dont la première sur le 4e interstrie, la deuxième sur la 3e strie, la troisième dans l'anastomose des 2e et 3e stries; une soie basale à la racine des 1re et 2e stries; 3 longues soies apicales; groupe huméral de la *series umbilicata* régulier, de 4 soies équidistantes en dedans de la gouttière marginale, la troisième soie au niveau de la première discale; groupe postérieur de la *series* de quelques soies dont une très longue.

France. — Alpes-Maritimes : grotte dite « balme Patas », près de Beuil, dans la haute vallée du Cians (alt. 1.400 m.); cette grotte est peu profonde et claire. Cinq exemplaires de ce *Trechus* y ont été recueillis par M. le capitaine A. Magdelaine en mai 1914, sous les pierres, dans la terre humide.

T. (*Duralius*) *Magdelainei* ne peut guère être comparé qu'aux *T.* (*Duralius*) *lantosquensis* Ab., de Saint-Martin-Vésubie et *T.* (*Duralius*) *diniensis* Peyer., de la grotte « Pertuis de Méailles » près de Digne (Basses-Alpes).

T. lantosquensis s'en distingue aisément par la forme de son prothorax nettement rétréci en arrière, avec la gouttière latérale plus étroite, le disque sans rides transversales; ses élytres sont plus superficiellement ponctués.

T. diniensis a un tout autre aspect; il est plus grêle, plus étroit en avant; sa tête est plus allongée, son prothorax, quoique non cordiforme, parallèle et couvert de rides transversales comme chez *T. Magdelainei*, est nettement plus long que large; les élytres sont plus convexes, leurs stries sont plus nettes et plus profondes et toutes atteignent la base sans s'effacer dans la région humérale.

En somme ces trois *Trechus* sont très voisins et il est vraisemblable que la revision du groupe conduira à les considérer comme trois races géographiques d'une même espèce.

Notes biologiques sur *Minella chalybeata* **Meig.** [Dipt.] parasite de *Cassida deflorata* **Suffr.** [Col. Chrysomelidae]

par Étienne Rabaud et William R. Thompson.

Bien que *Minella chalybeata* Meig. ne soit pas une Tachinaire très rare, on ne possède actuellement aucun renseignement sur ses conditions d'existence larvaire. Nous apportons les premières indications de nature à combler cette lacune.

Minella chalybeata(¹) est sorti, à l'état de larve de *Cassida deflorata* adultes que l'un de nous élevait en vue de recherches d'un tout autre ordre. Ces Cassides, recueillies dans la première quinzaine d'avril et séparées par couples, ont été conservées vivantes jusqu'au milieu de mai ; sur 24 individus, 4 renfermaient une larve de *Minella* ; trois d'entre elles ont quitté leur hote

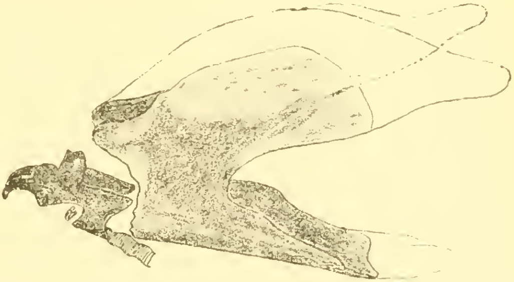


Fig. 1. — *Minella chalybeata*. — Armature buccale : stade III.

---

(1) Notre collègue le Dr J. Villeneuve, avec son obligeance coutumière, a bien voulu déterminer cette Tachinaire. Qu'il reçoive ici l'expression de nos très vifs remerciements.

vers le 25 avril et se sont immédiatement transformées en pupes; les mouches sont écloses une quinzaine de jours après. Nous représentons ici l'armature buccale de la larve mûre (fig. 1) et ses stigmates postérieurs (fig. 2).

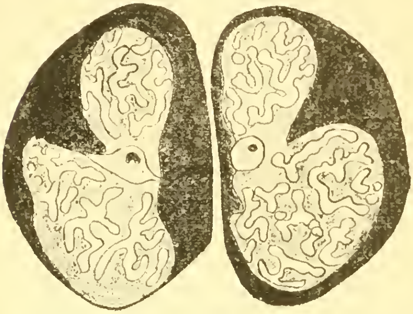


Fig. 2. — Stigmates postérieurs, stade III.

L'examen extérieur des hôtes montre que l'orifice du stigmate du 1^er^ segment abdominal d'un côté est sensiblement plus ouvert que celui du côté opposé. Or, la dissection permet de reconnaître que le parasite, entouré de la gaine trachéenne, est précisément fixé sur le tronc trachéen correspondant à ce stigmate. La larve occupait cette même position au moment de la 2^e^ mue, car nous avons pu retrouver, en place, les pièces buccales du 2^e^ stade (fig. 3); elle l'a occupée, après cette mue, jusqu'au moment de la sortie.

Celle-ci s'est effectuée, dans chaque cas, par la paroi dorsale de l'abdomen, entre le premier et le second segment. Quant à la Casside, elle est, à ce moment, complètement débarrassée de son corps gras; le système nerveux et le tube digestif sont conservés. Nous n'avons pu retrouver les organes génitaux, mais les conditions de nos observations ne nous permettent pas d'affirmer qu'ils n'existaient plus.

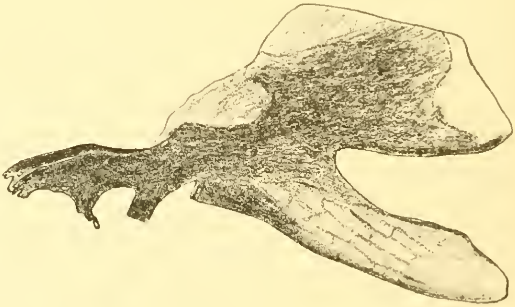


Fig. 3. — Armature buccale, stade II.

Le fait de larves parasites évoluant chez un insecte adulte, sans être exceptionnel, mérite cependant de retenir l'attention. Dans le cas qui nous occupe, l'infestation a eu vraisemblablement lieu chez la larve, voire chez la larve âgée, et la Tachinaire a parcouru les premières phases de son évolution pendant la période nymphale de son hôte, qui ne dure guère plus d'une dizaine de jours. La Casside devient adulte dans le courant d'août, de sorte que l'évolution de la Tachinaire peut se poursuivre durant tout l'été ; l'hôte mangeant abondamment refait ses réserves à mesure que le parasite les absorbe. Tout s'arrête au moment de l'hivernage.

Ce n'est alors qu'au printemps suivant que le Diptère parvient à maturité larvaire et se transforme ; l'adulte éclôt au début de mai. A ce moment vivent de jeunes larves de Cassides susceptibles d'être infestées (1). Si, comme nous avons lieu de le penser, ces larves printanières de Cassides représentent une première génération donnant des adultes dans le courant de juillet, il deviendrait vraisemblable que la Tachinaire pût, elle aussi, avoir deux générations tout en conservant, comme hôte, la même espèce.

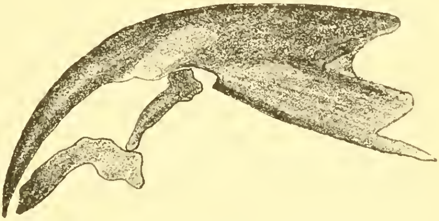


Fig. 1. — Armature buccale, stade I.

Quoi qu'il en soit, rien dans le comportement de la Casside infestée ne trahit la présence d'un parasite ; elle va, vient, mange activement, s'accouple. Nous avons même constaté qu'elle pondait, mais nous ne saurions dire quelle est la valeur des œufs émis, car, déposés sur des feuilles coupées, ils se sont desséchés avec elles, tout comme les œufs venant de femelles saines. La mort ne survient pas tout de suite après la sortie du parasite ; elle ne survient qu'au bout de plusieurs heures.

Deux particularités intéressantes restent à signaler :

a) L'une des quatre pupes que nous avons obtenues s'était constituée *in situ*, dans l'abdomen même de la Casside. On peut se demander ce qui serait advenu de la mouche. Il est, dans tous les cas, curieux de constater cette modification du comportement.

b) Dans l'une des Cassides, après la sortie d'une larve de Tachinaire vivante et bien développée, nous avons trouvé une seconde

---

(1) Ces indications sont valables pour la région de Montauban (Tarn-et-Garonne).

larve, libre dans la cavité générale. Mais cette larve était morte sans avoir dépassé le 1^er^ stade : nous représentons son armature buccale (fig. 4) et son appareil stigmatique (fig. 5). A la surface du corps, elle présentait des rangées transversales de très courtes spinules, limitant le bord antérieur des 2 ou 3 premiers segments; des spinules semblables existaient sur les bourrelets ambulatoires. Il convient d'ajouter que cette larve morte n'était pas entourée par un amas de phagocytes. On peut se demander si cela ne provient pas de ce que la larve « surnuméraire » est morte à un moment où l'hôte, déjà fort épuisé par le parasite principal, ne renferme plus qu'un petit nombre de phagocytes.

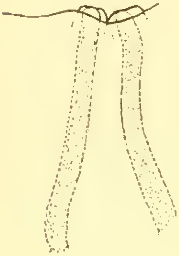


Fig. 5. — Stigmates postérieures, stade I.

Pour terminer, nous remarquerons que l'hôte de *Minella chalybeata* appartient au groupe des Chrysomélides. Cette remarque tire son intérêt de ce fait que les hôtes connus des Tachinaires du genre *Macquartia*, aux dépens duquel a été découpé le genre *Minella*, sont aussi des Chrysomélides. Nous avons relevé la courte liste suivante :

Macquartia chalconota (1) Meig. sur *Chrysomela varians* F.

M. occlusa Rond. sur *Phytodecta olivaceus* Forst. (*Gonioctena litura* F.).

M. praefica Meig. sur *Chrysomela varians* F. et *Lina* [= *Melasoma*] *tremulae* L.

---

(1) Au dire de Pantel (*La Cellule*, 1910), la larve de cette espèce pourrait avoir pour hôte des Forficules; Pantel pense qu'elle doit être pondue au voisinage de l'hôte, car elle porte des formations chitineuses analogues à celles que l'on trouve chez les larves pour lesquelles ce mode de ponte est un fait acquis. La larve de *Minella chalybeata* ne porte pas de telles formations.

Trois nouvelles Monophlébines [Hem. Coccidae] dans la Collection du Muséum national d'Histoire naturelle [1]

par P. Vayssière.

Aspidoproctus Bouvieri, n. sp. — Étude macroscopique. Long. 13 à 16 mm., larg. : 10 à 12 mm.; haut. (au point le plus élevé) 6 à 8,5 mm. Cet insecte (d'après des échantillons à sec ayant, probablement, séjourné antérieurement dans l'alcool) est d'un gris sale dorsalement, tandis que la face ventrale est blanchâtre, grâce à une sécrétion pulvérulente qui la recouvre. La forme générale du corps est un ovale dont le pôle antérieur est légèrement tronqué; la face dorsale est plus ou moins bombée suivant les échantillons; elle présente essentiellement deux carènes longitudinales qui, dans la partie moyenne du corps, sont réunies entre elles par deux carènes transversales présentant chacune en leur milieu deux petites protubérances. En arrière vers le dernier 1/5 du corps, sur la ligne médiane, un petit orifice fortement chitinisé et entouré de soies réunies entre elles par une sécrétion blanche pulvérulente, doit être considéré, à mon avis, de même que chez le *Lophococcus Vuilleti* et l'espèce suivante, comme étant l'orifice anal. — La face ventrale est plane ou légèrement convexe inférieurement. Tous les échantillons ont été arrachés avec le morceau d'écorce de l'hôte sur lequel leur rostre très puissant était implanté. Sur la moitié postérieure du corps, est une large plaque sécrétée (3 mm. de diam. environ) qui se détache sous l'action de la potasse à chaud, en découvrant un orifice à peu près de même diamètre. — Enfin du bord du corps, rayonnent 28 prolongements cireux striés longitudinalement, de 2 mm. environ de long, de largeur variable (jusqu'à 1 mm.). les deux médians antérieurs paraissant normalement être les plus petits; ces appendices sont sécrétés à l'extrémité d'autant de courts prolongements du corps.

Étude microscopique. Antenne. Il n'a pas été possible d'en étudier une complète. Vraisemblablement elle doit être de 10 articles dont voici les dimensions (en μ) des 7 *derniers*, tous garnis de soies : ? 4 (50), 5 (67), 6 (58), 7 (75), 8 (58), 9 (50), 10 (117).

L'appareil buccal, entouré de longues soies, est légèrement proéminent à égale distance des 4 premières pattes.

---

[1] Note préliminaire sur les Coccides de la collection du Muséum dont M. le Prof. E.-L. Bouvier a bien voulu me confier l'étude (faite à la Station entomologique de Paris).

Pattes. Relativement petites pour de tels insectes; tous les articles sont garnis de soies sur leur bord externe; le tibia présente en outre 6 à 8 épines robustes le long de son bord interne; une longue soie sur le trochanter. Dimensions (en μ) des différents articles : hanche 250, trochanter 250, fémur 442, tibia 466, tarse 233, crochet 58.

Marsupium. Par le traitement potassique, après la séparation de l'opercule cireux ventral, une centaine d'œufs sont sortis de la cavité ainsi mise à découvert. Le pourtour de son orifice externe est très riche en glandes composées et en poils glandulaires. La paroi du marsupium, invagination du tégument ventral, est très mince et possède 5 à 6 épaississements chitineux qui doivent être les vestiges de la segmentation abdominale. Au centre de cette membrane existe un orifice, entouré par une zone très riche en glandes, par lequel les œufs doivent arriver dans le marsupium où ils resteront jusqu'à l'éclosion.

Cette curieuse cochenille vient se placer à côté de l'*A. armatus* Newst. duquel elle paraît différer par quelques caractères, peut-être secondaires, en particulier par l'absence des 6 petits appendices à pointe émoussée, situés sur un bourrelet marginal, également absent chez l'*A. Bouvieri* (1).

Cet insecte a été recueilli au Gabon en 1856 par M. AUBRY-LECOMTE. Je suis heureux de le dédier au Pr. E.-L. BOUVIER, en témoignage de reconnaissance.

Aspidoproctus Serrei, n. sp. — Étude macroscopique (échantillons dans l'alcool). Long. 16 à 17 mm.; larg. 11 à 12 mm.; haut. maxima 8 à 9 mm. La forme générale de l'insecte est un ovale dont le pôle antérieur est tronqué; région ventrale plane et face dorsale bombée. Cette dernière présente un certain nombre de plis dont les principaux sont un dans la région frontale presque verticale en forme de Λ et trois transversaux dans la partie moyenne du corps. Dans les sillons est accumulée une matière cireuse pulvérulente blanche; tandis que sur les parties surélevées du tégument doivent se trouver dans la nature un certain nombre d'ornements cireux de 3 à 4 mm. de long, striés longitudinalement et ayant une forme légèrement incurvée, rappelant une corne de bœuf qui serait aplatie latéralement. Un petit nombre seulement (trois) de ces ornements cireux est conservé sur quelques exemplaires étudiés. Sur la face ventrale, les antennes sont insérées sur le bord externe d'un sillon en forme de Λ symétrique de celui de même forme qui est dorsal. L'appareil buccal est logé dans une fossette profonde à égale distance des 4 premières pattes. Les soies rostrales sont très puissantes. Les pattes sont logées dans des fossettes et insérées sur deux lignes longitudinales parallèles.

---

(1) Je conserve momentanément le nom générique d'*Aspidoproctus*, réservant celui de *Lophococcus* aux Monophlébines possédant un appendice digité dorsal.

Entre les deux dernières pattes, naît un sillon qui se prolonge en arrière en s'évasant en une sorte de cuvette; c'est vraisemblablement l'origine d'un marsupium qui se formerait plus tard, après la fécondation par exemple.

Étude microscopique. Antenne : normalement de 10 articles sensiblement rectilignes du côté externe et fortement convexes du côté opposé. De nombreuses soies sur chacun, 4 piquants courts et robustes sur 4, 6 et 8, et 2 piquants sur 10. Longueurs en μ : 1 (92), 2 (133), 3 (108), 4 (83), 5 (92), 6 (108), 7 (108), 8 (108), 9 (100), 10 (226).

Pattes petites. Fines soies sur la partie externe et piquants robustes et courts sur le bord interne de chaque article. Deux soies au crochet remplacent les digitules; dimensions en μ : hanche 300, trochanter 333, fémur 666, tibia 683, tarse 333, crochet 92.

Sur la face dorsale, on trouve rangés en zones régulières des piquants robustes, des poils plats glandulaires et des glandes à orifices multiples. Il y a en outre de chaque côté dans la région abdominale, deux rangées d'organes, rappelant les organes grillagés du *Lophococcus Vuilleti*, qui convergent à la partie postérieure vers une petite crypte au centre de laquelle est l'orifice externe d'un court tube chitineux que je considère comme l'orifice anal et qui est entouré par un grand nombre de glandes circulaires et 35 à 40 longues soies robustes.

La face ventrale est garnie essentiellement par de fines soies et quelques glandes circulaires, sauf toutefois dans la région que je suppose être un marsupium naissant, où, autour d'un grand orifice (orifice génital?), situé dans la profondeur de la cuvette signalée plus haut, sont groupées des glandes circulaires à orifices multiples, en nombre considérable, accolées les unes contre les autres.

Ce remarquable insecte a été envoyé au Muséum en 1906 par M. P. Serre, consul de France, qui l'a recueilli à Batavia (Java). Il ne se rapproche, à ma connaissance, d'aucune Monophlébine décrite jusqu'à ce jour, si ce n'est peut-être des *Aspidoproctus* auprès desquels je le range actuellement.

Monophlebus Dugesi, n. sp. — Dimensions (échantillons conservés dans l'alcool). Long. 12 à 15 mm.; larg. 6 à 7 mm.; haut. 6 à 7 mm. Le corps est à peu près cylindrique; la forme générale rappelle assez bien celle du *M. (Drosicha) corpulentus* Kuwana, dont quelques exemplaires ont été adressés dernièrement par le distingué savant japonais à la Station entomologique. La segmentation est assez bien visible extérieurement malgré une accumulation considérable de graisse sous le tégument.

Antenne : de 11 articles, chacun garni de quelques soies. Sauf les trois derniers, les articles sont plus larges que longs, à peu près le double.

En μ : 1 (92), 2 (117), 3 (83), 4 (67), 5 (67), 6 (75), 7 (83), 8 (83), 9 (83), 10 (83), 11 (136), ce qui donne comme formule : 11. 2. 1. (3. 7. 8. 9. 10) 6. (4. 5).

Yeux bien développés sur le côté externe des antennes.

Appareil buccal bien développé avec une gaine des soies rostrales suffisamment chitinisée pour pouvoir bien résister à l'action de la potasse à l'ébullition.

25 à 30 glandes parastigmatiques à la paire de stigmates antérieurs, qui sont environ le double des stigmates postérieurs, non accompagnés, semble-t-il, de glandes.

Pattes : assez bien développées; quelques soies sur le côté externe de chaque article; une double rangée de piquants courts et robustes sur le bord interne des trois articles; chaque rangée comprend : 5 à 6 épines pour le tarse, 8 à 9 pour le tibia dont les deux apicales sont plus longues que les autres, et 6 à 7 pour le fémur. Dimensions en μ : hanche 208, trochanter 300, fémur 666, tibia 666, tarse 375, crochet 66 à 125. Ce dernier, d'après la forme de l'extrémité du tarse, paraît être rétractile.

Structure cuticulaire : glandes circulaires peu nombreuses éparses sur les téguments ventral et dorsal.

Il ne m'a pas été possible de mettre en évidence les orifices anal et génital.

Cette cochenille existe dans la collection du Muséum par erreur sous le nom de *Ceroplastes Dugesi* Licht., lequel sera d'ailleurs l'objet d'une note postérieure. Le *M. Dugesi* a été vraisemblablement adressé en 1890, par M. Dugès, en même temps que le *Ceroplastes*, originaire de Guanajuato (Mexique), et a été mis alors sous la même étiquette.

Contribution à la faune des Microlépidoptères de la Vallée du Lot

par C. Dumont.

Les insectes suivants ont été recueillis à la lumière acétylène dans les environs de Cahors (Lot), où l'on rencontre encore quelques vestiges d'une flore méridionale, comme le *Pistacia vera* L. (1).

Dans cette liste se trouvent les noms de huit espèces considérées jusqu'à ce jour comme exclusivement méditerranéennes; ils sont précédés d'un astérisque.

PYRALIDAE

Galleriinae.

Aphomia ociella L. 24, VI; 2, VII.

Crambinae.

Crambus saxonellus Zk. 24-26, VI; 2-3, VII.
C. falsellus Schiff. 24, VI.
C. craterellus Sc. 24-26, VI.
C. hortuellus Hb. 3, VII.
Platytes cerusellus Sch. 24, VI.

Phycitinae.

Homoeosoma nimbella Dup. 24-26, VI.
Plodia interpunctella Hb. 31, VII.
**Ephestia tephrinella* Led. 24-26, VI; 5, VIII.
Ancylosis cinnamomella Dup. 24-26, VI; 5, VIII.
Pempelia subornatella Dup. 24-28, VII; 5-28, VIII.
Euzophera pinguis Haw. 3, VII.
Megasis ilignella var. *dilucidella* Dup. 28, VIII.
Salebria palumbella F. 28, VII; 28, VIII.
Phycita spinicella F. 25, VI; 28, VII.
**P. coronatella* Gn. 25, VI; 2-3 VII.
Acrobasis sodalella Z. 25, VI; 2-3 VII.
A. consociella Hb. 3, VII.
Rodophora rosella Sc. 28, VII.
R. marmorea Haw. 24, VI.
R. suavella Zk 24-26, VI; 3-28, VII.

Pyralinae.

**Herculia rubidalis* Schiff. 24-26, VI.
Cledeobia angustalis Schiff. 24-26, VI; 2, VII.

Hydrocampinae.

Nymphula stratiotata L. 28, VII; 28, VIII.
Stenia bruguieralis Dup. 24-26, VI.
S. punctalis Schiff. 24-26, VI.

Scopariinae.

Scoparia ingratella Z. 24, VI.
S. crataegella Hb. 2, VII.
S. frequentella St. 3, VII.

Pyraustinae.

**Sylepta aurantiacalis* F. R. 24, VI; 28, VII.
Phlyctaenodes verticalis L. 28, VII.
Metasia corsicalis Dup. 24, VI, 2-31, VII; 5, VIII.

---

(1) Cette plante a été déterminée par M. le Dr Bonnet, assistant au Muséum.

Pyrausta trinalis Schiff. 2, VII.
P. cespitalis Schiff. 24, VI.
P. sanguinalis L. var. *haematalis* Hb. 24-26, VI; 2 VII.
P. auroralis L. 24, VI.
P. purpuralis L. var. *ostrinalis* Hb. 5, VIII.
P. aurata Sc. var. *meridionalis* Stgr. 24, VI; 5, VIII.
P. cingulata L. 24-26, VI; 5 VIII.

PTEROPHORIDAE

Platyptilia rhododactyla F. 24, VI: 2, VII.
P. gonodactyla Schiff. 5, VIII.
Alucita pentadactyla L. 31, VII, VIII.
A. malacodactyla Z. 31, VII; 5, VIII.
A. ischnodactyla Tr. 54-26, VI; 2-31, VII.
Stenoptilia bipunctidactyla Haw. 24-26, VI.
var. *arida* Z. 2, VII.

ORNEODIDAE

Orneodes palodactyla Z. 31, VII.
**O. cymatodactyla* Z. 28. VII.

TORTRICIDAE

Tortricinae.

Acalla variegana Schiff. 24-26, VI; 2, VII; 58, VIII.
A. quercinana Z. 24-26, VI; 2, VII.
Dichelia grotiana F. 24-26, VI.
Capua angustiorana Haw. 24-26, VI; 2, VII.
Cacoecia sorbiana Hb. 24-26, VI.

Conchylinae.

Conchylis porterana Z. 5, VIII.
C. Hartmanniana Cl. 24, VI.

Olethreutrinae.

Olethreutes achatana F. 24-26, VI.
Steganoptycha corticana Hb. 24-26, VI.
Gypsonoma incarnana Hw. 28, VII.
Pelatea festivana Hb 24-26, VI; 28, VII.
Semasia citrana Hb. 24-26, VI.
Notocelia roborana Tr. 24-26-31, VI; 31, VIII.
Epiblema caecimaculana Hb. 24-26, VI; 2, VII.
Ancylis derasana Hb. 31, VII.
A. comptana Froel 2-24-26, VII; 5, VIII.

GLYPHIPTERYGIDAE

Choreutinae.

Simaethis nemorana Hb. 2, VII.

YPONOMEUTIDAE

Yponomeutinae.

Yponomeuta padella L. 24, VI; 2, VII.
Swammerdamia lutarca Hw. 24-26, VI; 2, VII

Argyresthinae.

Zelleria phillyrella Mill. 2, VII.

PLUTELLIDAE.

Plutellinae.

Plutella maculipennis Curt. 2, VII.

GELECHIIDAE.

Gelechiinae.

Metzneria Metzneriella Stt. 24-26, VI.

Platyedra Vilella Z. 24-26, VI.

Bryotropha senectella Z. 24-26, VI.

Gelechia (Lita) acuminatella Hb. 24-26, VI.

Gelechia (Teleria) humeralis Z. 24-26, VI.

* *G. thomeriella* Chrét. 24-26, VI.

Xystophora lucidella Steph. 24-26, VI.

X. atrella Hw. 24-26, VI.

Anacampsis sangiella Stt. 24-26, VI.

A. remissella Z. 24-26, VI; 2, VII.

A. anthyllidella Hb. 2, VII.

Epithectis pruinosella Z. 2, VII.

Recurvaria nanella Hb. 24-26, VI.

**Stomopteryx detersella* Z. 5, VIII.

Mesophleps silacellus Hb. 2, VII.

Symmoca signatella H. S. 24-26, VI; 2, VII.

S. oxybiella Mill. 24-26, VI; 2. VII.

Oegoconia quadripuncta Hw. 24-26, VI; 2-28, VII.

Blastobasinae.

Blastobasis phycidella Z. 24-21, VI; 2, VII.

Oecophorinae.

Pleurota Schlaegeriella Z. 24-26, VI; 3-5, VIII.

Depressaria subpropinquella Stt., 3, VII.

D. purpurea Haw. 24-26, VI.

D. absinthiella H. S. 24-26, VI.

D. nervosa Haw. 26, VI.

D. Sp.? (pr. de *adspersella* Koll.) 24, VI.

Lecithocera Briantiella Tur. 24-26, VI; 2-31, VII.

L. luticornella Z. var. *pallicornella* Stgr. 24-26, VI.

Harpella forficella Sc. 3, VII.

Borkausenia pseudospretella Stt. 28, VII.

ELACHISTIDAE.

Scythridinae.

Scythris scopolella H. 24-26, VI; 2-28, VII.

S. sp.?

S. Momphinae

Pyroderces argyrogrammos Z. 24-26, VI.

Coleophorinae.

Coleophora nigricella Steph. 24-26, VI.

C. ochrea Haw. 2 VII.

C. bitineella H. S. 24-26, VI; 2 VII.

C. arenariella Z. 24-26, VI; 2-31, VII.

C. conyzae Z. 2, VII.

GRACILARIIDAE.

Gracilariinae.

Gracilaria alchimiella Sc. 2, VII.

G. tringipennella Z. 24-26, VI; 2, VII.

Coriscium Brongniartellum F. 24-26, VI; 2, VII.

Lithocolletinae.

Bedellia somnulentella Z.

Lithocolletis roboris Z. 2, VII.

L. trifasciella Haw. 25-26, VI; 2, VII.

Tischeria angusticolella Dup. 24-26, VI; 2, VII.

NEPTICULIDAE.

Nepticula sp.?

TINEIDAE.

Tineinae.

Tinea arcella F. 2, VII.

T. cloacella Haw. 2, VII.

T. atrifasciella Stgr. 24-26, VI.
T. tapella Hb. 2, VII.
Dysmasia parietariella H. S. 24-26, VI; 2 VII.

Toutes ces espèces ont été examinées par M. l'abbé J. de Joannis auquel je suis heureux de renouveler mes remerciements pour son inaltérable obligeance.

Bulletin bibliographique.

Grouvelle (A.) : Descriptions d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobothrideres* appartenant au British Museum (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 363-365).*

Id. : Description d'un *Narthecius* appartenant au British Museum (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 424-425).*

Id. : Description d'un *Althaesia* appartenant au British Museum (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1913, p. 497-500).*

Id. : Descriptions d'un *Litargus* et d'un *Chelonarium* appartenant aux collections du British Museum (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1914, p. 109-112.*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Rhysodidae, Nitudilidae. Ostomidae, Colydiidae. Parandridae, Cucujidae, Cryptophagidae. Diphyllidae, Lathridiidae. Mycetophagidae, Dermestidae (*Archiv. für Naturg.* 1913, p. 33-76).*

Heiden (L. von) : Beitrag zur Koleopteren-Fauna von Buchara in Zentral-Asien (*Abh. Senckenb. Naturf. Ges.* XXXVI, p. 63-70).*

Holl (E.) : Observations sur les rapports entre les Lépidoptères et les fleurs aux environs d'Alger (*Rev. Zool. Afr.* III, p. 119-134).*

Navas (L.) : Ascalafidos Sudamericanos (*Rev. Chil. Hist. nat.*, XVII, p. 41-74), fig.*

Prillieux (E.), Marchal (P.) et Foex (E.) : Annales du Service des Épiphyties; 462 p., fig., 2 pl. — Don de M. P. Marchal.

Wesenberg-Lund (C.) : Odonaten-Studien (*Internationale Revue der gesammten Hydrobiologie und Hydrographie*, 1913, p. 155 228, 373-422), fig.*

Wesenberg-Lund (C.) : Ueber die Biologie der *Phryganea grandis* und über die Mechanik ihres Gehäusebaues (*l. c.* 1911, p. 65-90, pl. ix-x).*

Id. : Ueber die Biologie von *Glyphotaelius punctatolineatus* Retz. nebst Bemerkungen über das freilebende Puppenstadium der Wasserinsekten (*l. c.* 1910, p. 93-114, pl. i).*

Id : Ueber die Respirationsverhältnisse bei unter dem Eise überwinternden, luftatmenden Wasserinsekten, besonders der Wasserkäfer und Wasserwanzen (*l. c.*, 1910, p. 465-486).*

Id. : Ueber einige eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litoralregion der baltischen Seen und deren Bedeutung, nebst einem Anhang über die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes aloides* (*l. c.*, 1912, p. 287-316).*

Id. : Biologische Studien über Dytisciden (*l. c.*, 1912, p. 1-129, pl. i-ix).*

Id. : Biologische Studien über netzspinnende Trichopterenlarven (*l. c.*, 1911, p. 1-64, pl. i-vi).*

Id. : Fortpflanzungsverhältnisse : Paarung und Eiablage der Süsswasserinsekten (*Fortschritte der Naturwissenschaftlichen Forschung*, VIII, 1913, p. 161-286), fig.*

Id. : Wohnungen und Gehäusebau der Süsswasserinsekten (*l. c.*, p. 55-132), fig.*

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (*Bulletin*) 1914. — Roman (A.) : Die Ichneumoniden des arctischen Sibirien nach den Sammlungen des Russischen Polar-Expedition 1900-1903; p. 187.

Agricultural Gazette of N. S. Wales Sidney, XXIV, 1913. — Gurney (W.-B.) : Ironbark foliage destroyed by insects; p. 1076.

— XXV, 1914. — Froggatt (W.-W.) : The sheep maggot fly (*Calliphora rufifacies*) and its parasite; p. 107, 1 pl. — Id. : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia : p. 127, 1 pl.

Akademia Umiejetnosci W. Krakowie 1. *Rosprawy* 12, 1912. A. et B. ⊙

— 2. *Sprawozdanie* XLVI, 1912. — Schille (F.) : Materyaly do fauny owadów krajowych. II : p. 123. — Dziedzielewicz (J.) : Nowe Gatunki owadów chróscikowatich (Trichoptera) zebrane we wschodnich karpatach w ciagu lata 1911; p. 132, pl. ii. — Brunicki (J.) : Spis motyli zebranych w powiecie stryjskim. IV : p. 139.

Annals and Magazine of Natural History, London, VIII, 13, 1914. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of Bees; p. 277, 424 et 504. — Bagnall (R.-S.) : Brief descriptions of new Thysanoptera; p. 287. — Blair (K.-G.) : A revision of the family Pyrochroidae; p. 310, pl. xii. — Id. : On the Fabrician types of Tenebrionidae in the Banks collection; p. 482. — Bethune-Baker (G.-T.) : Descriptions of new species of Heterocera from New Guinea; p. 340. — Scott (T.) : Remarks on some Copepoda from the Falkland islands collected by M. Rupert Vallentin; p. 369, pl. xiii-xvi. — Chilton (C.) : The species of *Limnoria*, a genus of woodboring Isopoda; p. 380, pl. xvii. — Meade-Waldo (G.) : Notes on the Apidae in the collection of the British Museum, with descriptions of new species; p. 399. — Distant (W.-L.) : Some additions to the genera and species in the homopterous family Fulgoridae; p. 409. — Farran (G.-P.) : Description of a Harpacticid Copepod parasitic on an *Octopus*; p. 472, pl. xxi. — Ricardo (G.) : Species of *Tabanus* from Polynesia in the British Museum and in the late Mr. Verrall's collection; p. 482. — Campion (H.) : Some dragonflies and their prey; p. 495.

Biospeologica (*Série spéciale des Archives de Zoologie expérimentale et générale*), Paris, LIII, 7, 1914. — Jeannel (R.) et Racovitza (E.-G.) : Énumération des grottes visitées, 1911-1913 (5e série); p. 325-558, fig. — Brölemann (H.-W.) : *Spelaeogervaisia Ionescui*, Myriapode gloméride cavernicole nouveau de Roumanie; p. 99-104, pl. vi.

Centralanstalten for forsoksvasendet pa jordbruksomradet (*Entomologiska Avdelning*) (*Meddelanden*) Uppsala, 1914. — 90. Tragardh (I.) : Om Lönnvecklaren (*Tortrix forskaleana* L.); 20 p., fig. (sommaire en anglais). — 93. Tullgren (A.) : Tva Blomviolar (*Anthonomus pomorum* L. och *rubi* Herbst); 12 p., 1 pl. — 92. Tragardh (J.) : Krusbärskvalstret (*Bryobia pretiosa* K.); 24 p., fig. (sommaire en anglais). — 91. Tragardh (I.) : Bladminerare; 29 p., fig.

College of Agriculture Imperial University of Tokyo (*Journal*), IV, 6, 1913. — Miyaké (T.) : Studies on the *Mecoptera* of Japan; p. 266-400, pl. xxviii-xxxvii.

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements tenu a Grenoble en 1913 Comptes rendus; Paris, 1914. — Azam (J.) : Sur les espèces du genre *Dolichopoda*; p. 181. — Falcoz (L.) : Sur l'éthologie de quelques espèces du genre *Quedius*; p. 183, fig. — Id. : Contribution à la faune des Alpes occidentales. — Coléoptères du Dévoluy; p. 17.

Department of Agriculture N. S. Wales (*Science Bulletin*), Sidney, 1912-1913. ⊙

Deutsches Entomologisches Museum (*Katalog der Bibliothek*), Berlin, 1913.

Deuxième Expédition antarctique Française 1908, 1910. Paris, 1914. — Trouessart (E.-L.) : Acariens ; 16 p., fig.

Glasgow Naturalist VI. ⊙

Illinois State Laboratory of Natural History (*Bulletin*) Urbana, X, 3. 1914. ⊙

Internationale Entomologische Zeitschrift, Guben, VIII, 1914. — Bryk (F.) : Ueber das Abandern des Stubbendorfs-Apolls ; p. 1, 11, 23, fig. — Strand (E.) : Zur Kenntnis der afrikanischen *Papilio antheus*; p. 3 et 10. — Dziurzynsky (C.) : *Zygaena* F. : p. 33. — Don de M. Daniel Lucas.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften (*Sitzungberichte*). Wien, 1913. — Handlirsch (A.) : Beiträge zur exakten Biologie ; p. 361, fig. — Maidi (F.) : Verzeichnis der von Prof. Dr. Franz Werner gesammelten Hymenopteren. mit Ausnahme der Formiciden ; p. 557, fig.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*) LXIV, 1914. — Handlirsch (A.) : Eine interessante Crustaceenform aus der Trias der Vogesen ; 8 p., 2 pl. — Heikertinger (F.) : Untersuchungen über das Käferleben der Mediterranflora Osterreichs ; 10 p., fig. — Karny (H.) : Beitrag zur Thysanopterenfauna des Mediterrangebietes ; 50 p. — Verhoeff (K.-V.) : Einige Chilognathen aus Palästina ; 4 p.

Lepidopterorum Catalogus, Berlin, 1914. — 19. Meyrick (E.) : Hyponomeutidae, Plutellidae, Amphitheridae.

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*), Sidney, XXXVIII. 1-2, 1913. — Carter (H.-J.) : Revision of australian species of the subfamilies Cyphaleinae and Cnodaloninae (Col. Tenebr.) ; p. 61, pl. vi-vii. — Turner (A.-J.) : Studies in australian Microlepidoptera ; p. 174. — Tillyard (R.-J.) : Some descriptions of new forms of australian Odonata ; p. 229, pl. XV. — Ferguson (E.-W.) : Revision of the Amycterides. Part II. *Talaurinus* ; p 340.

Maine Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), Orono. — 217. Patch (E.-M.) : Woolly aphid of the apple ; 16 p., 6 pl. — 220. Id. :

Woolly aphids of the elm; 40 p., 6 pl. 225. — Patch (E.-M.) : Currant and gooseberry Aphids in Maine: p. 50-68, fig.

Ministerio de Fomento (Boletin). San José, III, 12, 1913, et IV, 1, 1914. ⊙

Museo nacional de Historia natural de Buenos Aires (Anales), XXVI. ⊙

Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 1913. — Berland (L.) : Utilisation, pour la capture des mouches, des nids de l'araignée mexicaine *Coenothele gregalis* Simon: p. 432, pl. XVII-XVIII. — Chopard (L.) : Note sur l'introduction en France du *Diastrammena unicolor* Br. nec *D. marmorata* (Haan) Orth.; p. 433. — Buysson (R. du) : Sur deux Vespides de Java: p. 436. — Serre (P.) : La peste des fourmis-manioc à Bahia: p. 438.

Philippine Journal of Science, Manila, 1913. — Gebien (H.) : Die Tenebrioniden der Philippinen; p. 373.

Queensland Naturalist, Brisbane, I, 1913. — Girault (A.-A.) : Notes on the habits of a few insects; p. 254.

Reale Accademia dei Lincei (Atti). Roma, XIII, 5-6, 1914. ⊙

Revue Russe d'Entomologie, St-Pétersbourg, 1914. — Kiritshenko (A.-N.) : Hemiptera-Heteroptera turanica nova; p. 397. — Id. : Analecta hemipterologica; p. 482. — Birula (A.-A.) : Arachnologische Beiträge II-IV; p. 416, fig. — Navas (L.) : Neuroptera asiatica; p. 424, fig. — Lutshnik (V.) : Revision des espèces russes du sous-genre *Poecilus* Bon. voisines de *Platysma cupreum* L.; p. 431. — Id. : Remarques sur quelques espèces du genre *Platysma* de la faune paléarctique: p. 438. — Id. : Sur quelques espèces du genre *Amara* décrites par Motschulsky; p. 443. — Id. : Les espèces russes du genre *Panagaeus* Latr.; p. 447. — Jurinskij (T.) : Contribution à la faune des Coléoptères et des Lépidoptères de la province de Iakutsk; p. 449. — Hesse (O.-W.) : Die Bedeutung der Temperatur bei der Artenbildung; p. 454. — Djadtshenko (B.) : Matériaux pour l'étude de la faune des Lépidoptères de Stavropol (Caucase); p. 456. — Stsherbakov (T.) : Notices sur la faune des Dermatoptères, des Thysanoptères et des Neuroptères de la Russie; p. 461. — Plavilstshikov (N.-N.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes; p. 467. — Bogdanov-Katjkov (N.-N.) : Notices sur quelques formes de *Trichius fasciatus* L.; p. 470. — Sumakov (G.) : Deux nouvelles espèces du genre *Mylabris* F.; p. 473, fig. — Martynov (A.) : Trichoptera of the Kamtschatka expedition; p. 476.

fig. — Boldyrev (B.-T.) : Ueber die Begattung und die Spermatophoren bei Locustodea und Gryllodea; p. 484. — John (O.) : Observations sur les Termites; p. 491. — Muralevitsh (V.) : Contribution à la faune des Myriapodes du gouvernement de Smolensk; p. 501. — Semenov-Tian-Schansky (A.) : De novo genere *Sympiezocnemis* Solsky ejusque peculiari charactere (Tenebr.); p. 506. — Pylnov (E.) : Contribution à la faune des Orthoptères du gouvernement de Samara; p. 510. — Kokujev (N.) : Hymenoptera parasitica nova faunae turanicae a B. I. Plotnickov collecta; p. 513.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, Moulins. 1914. — Berthoumieu : Ernest Olivier; p. 4. — Pierre : Sur l'interprétation de la cryptocécidie de *Balaninus nucum* L.; p. 15. — Pic (M.) : *Coryna denticulata* Mars. et *C. suturifera* Pic; p. 110.

Real Sociedad Española de Historia Natural Madrid. — 1° *Boletin*. — Adelung (N. d') : Quelques Blattaires nouveaux de l'Afrique septentrionale; p. 122. — Escalera (M. de la) : Una especie nueva de *Dorcadion* de España; p. 152. — Arias (J.) : Descripciones de nuevos Midásidos de España y del norte de Africa; p. 176. — Vieto (K.) : Breves indicaciones respecto de la recolección y conservación de los ácaros acuáticos compuesta para el museo de ciencias naturales de Bohemia occidental; p. 185.

— 2° Memorias VIII, 3, 1913. — Navás (L.) : Algunos neurópteros de Marruecos; p. 111, fig., pl. VI.

Rovartani Lapok, Budapest, XXI, 1914. — Kadocsa (G.) : A *Tapinostola musculosa* Hb. elöfordulása Magyarorszagon; p. 1, fig. — Bokor (E.) : Az Alnni barlang; p. 13. — Csiki (E.) : Adatok Magyarország bogárfaunájához. II: p. 16. — Rothschild (N. C.) : Adatok Magyarország lepkefaunájahoz. VII; p. 27.

Royal Dublin Society 1914. — 1° *Economic Proceedings*, II. 7. ⊙

— 2° *Scientific Proceedings* XIV, 8-16. ⊙

Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings). Sidney. XLVII, I, 1913. ⊙

Royal Society of London (Philosophical Transactions) B. 311-313. ⊙

Royal Society of South Australia (Transactions and Proceedings), Adelaïde, XXXVII, 1913. — Carter (H.-J.) : Notes and tabulation of the australian Amarygminae (Tenebr.), with descriptions of new species; p. 6. — Girault (A.-A.) : A new genus of chalcidoid Hymenoptera of the family Mymaridae from Tasmania : p. 65. —

Id. : New genera and species of chalcidoid Hymenoptera in the South Australian Museum; p. 67. — Baker (W.-H.) : On three species of isopod Crustacea found in the nests of ants in South Australia; p. 121, pl. IV-V. — Dodd (A.-P.) : Australian Hymenoptera : Proctotrypoidea; p. 130. — Lea (A.-M.) : Notes on Cryptorrhynchides in the South Australian Museum, with descriptions of new species; p. 182. — Id. : Descriptions of australian Curculionidae, with notes on previously described species; p. 301.

Second international Congress of Entomology (*Proceedings*), Oxford, 1912.

Societas Entomologica, Stuttgart, VII, 1914. — Oberthür (C.) : A propos des races géographiques de *P. Apollo*, p. 27, fig. — Girault (A.-A.) : Some new genera and species of chalcidoid Hymenoptera of the family Encyrtidae from Australia; p. 29 et 36. — Haude (G.) : *Parnassius*-Aberrationen; p. 36, fig. — Bryk (F.) : Parnassiana; p. 42, fig.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), Bruxelles, 1914. — Moser (J.) : Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden; p. 48. — Everts (E.) : A propos du *Bledius terebrans* Schiœdte; p. 73. — Ball (F.-J.) : Les Bourdons de la Belgique; p. 77. — Szépligety (G.) : Afrikanische Braconiden des Belgischen Naturhistorischen Museum; p. 109. — Dupuis (P.) : Matériaux pour la faune de l'Indo-Chine française. Carabidae; p. 119.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), Auxerre, LXVII, 1913. ⊙

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), Alger, VI, 1914. — Cros : Le *Meloe autumnalis*, p. 103. — Holl (E.) : Note sur quelques parasites des chenilles de Lépidoptères; p. 112.

Société d'Histoire naturelle de Metz (*Bulletin*), III, 1911. — Kieffer (J.-J.) : Nouvelles descriptions de Chironomides obtenus d'éclosion; p. 1. — Id. : Additions aux genres *Gasteruption*, *Parevania*, *Evania* et *Neostephanus*; p. 91. — Id. : Description d'un Chironomide d'Amérique formant un genre nouveau; p. 103. — Id. : Description d'un nouveau Dryinide des Indes Orientales; p. 107.

— IV, 1913. — Kieffer (J.-J.) : Description de cinq Hyménoptères nouveaux; p. 1. — Id. : Nouveaux Chironomides d'Allemagne; p. 7. — Id. : Glanures diptérologiques; p. 45. — Id. : Contribution à la connaissance des Chironomides d'Islande; p. 57. — Id. : Cécidomyies de l'Afrique orientale; p. 87.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), Bruxelles, LVIII, 1914. — Ball (F.-J.) : Notes sur les Lépidoptères de Belgique; p. 125. — Dupuis (P.) : Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le D^r Horn; p. 132. — Horn (W.) : Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomologique de l'Indochine. Cicindelinae n° II; p. 137.

Société linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), Amiens, XXI, 3, 1913. ⊙

Spolia Zeylanica, Colombo, IX. 1914. — Bugnion (E.) : L'imago de l'*Eutermes lacustris* de Ceylan; p. 149, pl. xxii-xxiii. — Id. : *Eutermes hantanae* de Ceylan; p. 155, pl. xxiv-xxv. — Sewell (R.-B.-S.) : Notes on the surface Copepoda of the gulf of Mannar; p. 191, pl. xvii-xxi.

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology (*Bulletin*), Washington, 124-126, 1913. — Chittenden (F.-H.) : The rose slug-caterpillar; 9 p., fig. — Id. : The Florida fern caterpillar; 11 p., fig. — Id. : The abutilon moth; 10 p., fig., 4 pl.

— *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture*, 45. — Wood (H.-P.) : Experiments in the use of sheep in the eradication of the Rocky mountain spotted fever tick; 11 p., 1914. — Phillips (E.-F.) et Demuth (G.-S.) : The temperature of the honeybee cluster in winter; 16 p.

— *Technical Serie*, 26. — Malloch (J.-R.) : American black flies or buffalo gnats; 72 p., 6 pl.

U. S. National Museum (*Contributions to the U. S. Nat. Herbarium*), XVI, 10-11, 13. — XVII, 4-5. ⊙

— *Bulletin*. 71. ⊙

— 83. — Viereck (H.-L.) : Type species of the genera of *Ichneumon* flies; 186 p.

— *Proceedings* XLV, 1913. — Bruner (L.) : Results of the Yale peruvian expedition of 1911. Orthoptera (Addenda to the Acridiidae short-horned locusts); p. 585. — Clark (A.-H.) : Three interesting butterflies from eastern Massachusetts; p. 363, pl. xxxii. — Cockerell (T.-D.-A.) : Two fossil insects from Florissant, with a discussion of the venation of the Aeschnine dragonflies; p. 577, fig. — Crawford (J.-C.) : Descriptions of new Hymenoptera; p. 241 et 309, fig. — Dyar (H.-G.) : Results of the Yale peruvian expedition of 1911. Lepidoptera; p. 627. — Girault (A.-A.) : A systematic monograph of the Chalcidoid hymenoptera of the subfamily Signiphorinae; p. 189. — Malloch (J.-R.) : Three new species of Anthomyidae in the U. S. Nat. Mus. Collection; p. 603. — Pearse (A.-S.) : Notes on a small collection of amphipods from the Pribilof islands, with descriptions of new species; p. 571, fig. — Pierce (W.-D.) : Miscellaneous contribution to the knowledge of the weevils of the families Attelabidae and Brachyrrhinidae; p. 365. — Richardson (H.) : The isopod genus *Ichthyoxenus* Herklots, with description of a new species from Japan; p. 559; fig. — Rohwer (S.-A.) : A synopsis and descriptions of the nearctic species of sawflies of the genus *Xyela*, with descriptions of other new species of sawflies; p. 265, fig. — Id. : Descriptions of thirteen new species of parasitic Hymenoptera and a table to certain species of the genus *Ecphylus*; p. 533. — Id. : New parasitic hymenoptera belonging to the tribe Xoridini; p. 353. — Wickham (H.-F.) : Fossil Coleoptera from Florissant in the U. S. Nat. Mus.; p. 283, pl. XXII-XXVI.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911-1912). *Résultats scientifiques.* Paris, 1914. — Berland (L.) : Arachnida III. Araneae (1re partie); 94 p., fig., 2 phot. — Pellegrin (J.) : Poissons du Victoria-Nyanza; 23 p., 1 pl., 4 phot. — Benderitter (E.) : Insectes Coléoptères V. Scarabaeidae : Ochodaeinae, Orphninae et Hybosorinae; 10 p., 1 pl., 1 phot. — Ribaut (H.) : Myriapodes I. Chilopoda; 35 p., fig., 3 pl., 1 phot. — Edwards (F.-W.) : Insectes diptères : II, Nematocera; p. 47-67, phot.

Wisconsin Natural History Society (*Bulletin*), Milwaukee. X. 1913. ⊙

Wiener Entomologische Zeitung, XXXIII. 1914. — Hendel (F.) : Die Gattungen der Bohrfliegen; p. 73. — Heikertinger (F.) : Die Phytökologie der Tiere als selbständiger Wissenszweig; p. 99. — Obenberger (J.) : Neue *Anthaxia*-Arten aus dem Sammlungen des Wiener Hoffmuseums; p. 113. — Tyl (H.) : Zur Kenntnis der *Ceuthorrhynchus*-Arten aus der Verwandschaft des *Ceut. chrysanthemi* Gyl; p. 117. fig. — Poppius (B.) : Neue orientalische Cylapinen; p. 124. — Fleischer (A.) : Eine neue *Argus*-Art aus Kalabrien; p. 139. — Wanka (T. v.) : Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten der Gattung *Scimbalium* Erichs; p. 140. — Wichmann (H.) : Ein neuer *Microborus*; p. 143. — Fleischer (A.) : Zur Variabilitat der *Silaria corcyrica* Schilsky; p. 144. — Id. *Leptolinus caucasicus* n. sp.; p. 144.

A.-B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, *rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections », est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est disposée pour recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 27 mai 1914

Exonération. — Changement d'adresse. — Dons à la Bibliothèque. — Excursion en Auvergne. 325

COMMUNICATIONS.

L. Bedel. — Sur les deux Féronies [Col. Carabidae] du Nord de l'Espagne décrites par Léon Dufour en 1820 326

Dr R. Jeannel. — Un nouvel Anophtalme cavernicole des Alpes-Maritimes [Col. Carabidae]. 327

Étienne Rabaud et William R. Thompson. — Notes biologiques sur *Minella chalybeata* Meig. [Dipt.] parasite de *Cassida deflorata* Suffr. [Col. Chrysomelidae] (fig.) 329

P. Vayssière. — Trois nouvelles Monophlébines [Hem. Coccidae dans la Collection du Muséum national d'Histoire naturelle. 333

C. Dumont. — Contribution à la faune des Microlépidoptères de la Vallée du Lot. 337

Bulletin bibliographique. 340

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 11

Smithsonian Ins

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^ Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in 12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1^er^ trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e^ fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

A vendre : **1 MEUBLE ÉTAGÈRE** spécialement disposé pour collections entomologiques, pouvant contenir 180 cartons : hauteur 2 m. 35 env. ; largeur 1 m. 23 ; prix 50 francs. — **1 MEUBLE ÉTAGÈRE** deux corps avec 12 tablettes mobiles ; hauteur 2 m. 13 ; largeur totale : 2 m. 12 ; prix 40 francs.

S'adresser à M. Chabanaud, 110, boulevard Saint-Germain.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^lle^ C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).

Envoi du tarif sur demande.

M. **Robert LEY**, 106, rue du Barbâtre, Reims, serait reconnaissant aux Collègues qui voudraient bien lui communiquer pour étude leurs insectes du genre *Ancyrosoma*.

mithsonian Ins

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 juin 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

MM. P.-L. Boppe (de Nancy) et E. Boullet (de Corbie) assistent à la séance.

Correspondance. — M. le Dr R. Jeannel, Secrétaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Prix Passet 1913. — Au nom de la Commission du Prix Passet M. le Dr É. Rabaud donne lecture du rapport suivant :

La commission du Prix Jules-Passet s'est réunie le 25 mai (1) pour examiner les ouvrages qui, conformément au règlement adopté, seraient « le plus utiles à l'entomologie générale et qui auront le mieux et le plus particulièrement traité des larves ».

Aucune candidature ne s'étant spontanément produite, la Commission, d'un commun accord, a pensé aux travaux que notre collègue P. de Peyerimhoff a publiés sur les larves, au cours de ces dernières années. Trois de ces travaux ont précisément paru en 1913 dans notre *Bulletin* et se trouvent répondre, par suite, au règlement du Prix. Mais si la Commission n'a pu officiellement retenir que trois publications, elle les a cependant considérées comme faisant partie d'un ensemble de 22 notes ou mémoires ; et cet ensemble justifie amplement le choix de la Commission.

---

(1) Étaient présents : MM. J. Achard, C. Dumont, J. de Gaulle, J. Magnin, R. Peschet et le Dr E. Rabaud. — Excusés : MM. H. Desbordes, E. Moreau et le Dr Vogt.

Chacun de nous, en effet, connaît ces travaux précis, établis sur des observations fines et judicieuses, dans lesquels les larves d'insectes sont étudiées tant au particulier qu'au général. Qu'il s'agisse de larves nouvelles, de faits morphologiques nouveaux sur des larves connues, qu'il s'agisse du mécanisme de l'éclosion ou de celui de la ponte, des phénomènes éthologiques ou du développement, notre collègue ne laisse rien passer de ce qui peut éclairer l'histoire du cycle évolutif des insectes. Vous rappellerai-je l'étude sur les larves mineuses de *Xenostrongylus*? ou bien encore les dernières recherches ayant trait au phénomène si curieux de doubles types larvaires dans une même espèce, aux faits de pédogénèse et de néaténie, de prothételie?

Et de plus, envisageant les traits généraux des formes larvaires, M. P. de Peyerimhoff essaye d'en tirer des indications sur les rapports de parenté des insectes et sur la manière dont il convient d'utiliser ces indications. Ainsi faisant, il explore le domaine tout entier des larves et nous lui devons de fort intéressantes découvertes.

En conséquence, votre Commission estime que la Société ne saurait mieux faire, que d'inaugurer la liste des lauréats du Prix Jules-Passet, par le nom de P. de Peyerimhoff. A l'unanimité, elle le propose à vos suffrages.

Prix Constant 1913. — Conformément à l'article 7 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du Prix Constant, rapport lu à la séance du 13 mai et imprimé dans le *Bulletin* n° 9, p. 286.

Cinquante-huit membres prennent part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. Achard, — Ch. Alluaud, — E. Barthe, — A. Bayard, — L. Bedel, — R. Bérard, — L. Berland, — L. Bleuse, — P.-L. Boppe, — E. Boullet, — A. Bourgoin, — H. du Buysson, — J. Chatanay, — L. Chopard, — A. Codina, — Cl. Cotte, — E. Dattin, — H. Desbordes, — C. Dumont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — L. Falcoz, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Gervais d'Aldin, — É. Gounelle, — Ph. Grouvelle, — G. Guénaux, — C. Houard, — A. Hustache, — le Dr R. Jeannel, — J. de Joannis, — E. Kaempfer, — V. Laboissière, — H. Lavagne, — Ch. Lahaussois, — F. Le Cerf, — F. Lécuru, — E. Le Moult, — J. Lichtenstein, — J. Magnin, — E. Moreau, — R. Peschet, — A. Peuvrier, — P. de Peyerimhoff, — H. Pieron, — L. Puel, — le Dr É. Rabaud,

— le Dr Ph. Riel, — le Dr M. Royer, — L. Semichon, — H. Sicard, — A. Vayssière, — P. Vayssière, — L. Viard, — J. Vincent, — et A. Vuillet.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

F. Picard	54	voix
Bulletins blancs ou nuls	4	—

En conséquence, M. F. Picard ayant obtenu la majorité absolue, est proclamé lauréat du Prix Constant (annuité 1913) pour son ouvrage intitulé : **La Teigne de la pomme de terre.**

Observations diverses.

Rectification. — M. René Oberthür adresse la rectification suivante :

Le *Bulletin* n° 9 contient en note, à la page 300, dans un article où je suis visé, en même temps que M. Pouillaude, une citation tronquée.

La phrase complète est celle-ci :

« Le pronotum est notablement séparé du scutellum et de la base des élytres, laissant apercevoir l'articulation des élytres, les épimères mésothoraciques et la partie antérieure du tergum mésothoracique portant une ponctuation à poils jaunes. »

Ainsi que l'indique la figure jointe à la description, il ne s'agit nullement d'un insecte manifestement mal préparé.

— *Sur* **Phyllobius oblongus** *L. et* **Otiorrhynchus singularis** *L.* M. J. Chatanay présente les observations suivantes :

Pendant la première quinzaine de mai, certains arbres fruitiers des environs de Reims ont eu beaucoup à souffrir du *Phyllobius oblongus* L. et de l'*Otiorrhynchus singularis* L. [Col. Curculionidae], notamment les Cognassiers et les Néfliers. Outre les atteintes ordinaires, — feuilles et bourgeons plus ou moins entamés, — j'ai eu l'occasion de constater sur le Néflier un genre d'attaque qui n'a, je crois, pas encore été signalé.

L'*O. singularis* entamait directement l'ovaire, qui est infère, par sa face externe, y pénétrait et en évidait tout l'intérieur, y creusant une vaste logette, dans laquelle on ne trouvait généralement qu'un insecte, mais parfois aussi deux ou trois. Le *P. oblongus* se trouvait aussi parfois dans les mêmes conditions, mais je ne l'ai jamais vu creuser lui-même l'ovaire, et je crois qu'il se bornait à utiliser la cavité creusée par les *Otiorrhynchus*. Les dégâts ainsi causés sont beaucoup plus importants que l'ordinaire attaque des feuilles ; sur quelques Néfliers de Rilly-la-Montagne on peut évaluer à 1/3 la proportion des fleurs ainsi détruites.

Communications.

Description d'un Cétonide nouveau du Tonkin appartenant au genre *Bombodes* Westw. [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Bombodes Vitalisi, n. sp. — *Niger, sat nitidus, hirsutus. Capite dense punctato, nigro-piloso, clypeo antice dilatato, leviter emarginato, angulis anticis rotundatis; thorace nigro, densissime punctato, ♂ fulvo-, ♀ nigro-piloso, postice medio vix prolongato; scutello nigro, fortiter punctato, ♂ flavo-, ♀ nigro-piloso; elytris nigris, densissime punctatis, unicostatis, ad suturam depressis, tristriatis, post medium oblique flavo vittatis, longe pilosis, pilis antice et postice nigris, in medio rufis; pygidio ♂ nigro-, ♀ rufo-piloso; corpore subtus femoribusque nigris: ♂ prosterno nigro-piloso, metasterno abdomineque antico flavo-pilosis; segmentis ultimis duobus nigro-pilosis: pedibus nigris, brunneo-pilosis, tibiis posticis apice extus vix dentatis; ♀ sterno nigro-piloso, abdomine medio rufo, ad latera nigro-piloso; tibiis tarsisque rufis, tibiis posticis apice extus dente lato, bifido armatis.*

Noir, assez brillant, entièrement couvert d'une pubescence serrée, dressée lui donnant l'aspect d'un *Bombus*.

Tête densément ponctuée surtout entre les yeux et couverte de poils noirs longs sur le front ; clypéus dilaté en avant, arrondi aux angles antérieurs, à rebord faiblement relevé, légèrement échancré en son milieu ; pronotum faiblement angulé en arrière, densément ponctué, couvert d'une pubescence très dense, fauve chez le mâle sauf aux angles antérieurs où elle est brune, entièrement noire chez la femelle ; scutellum grand, à sommet aigu, densément ponctué excepté sur les bords, pubescent de fauve chez le mâle, de noir chez la femelle ; élytres très densément ponctués, finement sur la région scutellaire, chacun avec une côte saillante limitant en dehors la dépression juxtasuturale dans laquelle sont gravées trois stries ; pubescence noire en avant et en arrière sur un quart de la longueur, fauve au milieu chez le mâle, jaunâtre chez la femelle; chaque élytre du mâle est orné d'une fascie oblique de squamules jaunes partant du milieu de la suture et atteignant le bord externe vers le tiers postérieur; cette fascie se réduit chez la femelle à une légère tache située entre la côte et le bord externe, mais ne les atteignant pas. Le pygidium est très finement et densément ponctué-striolé, à pubescence noire chez le mâle, fauve sombre chez la femelle. Dans les deux sexes, le prosternum et le métasternum sont couverts de pubescence noire et les épimères mésothoraciques de pubescence jaune; le métasternum et les quatre premiers segments abdominaux sont à pubescence fauve chez le mâle, et chez la femelle à pubescence noire, excepté les épisternes et les épimères métathoraciques à pubescence jaune et la partie longitudinale médiane de l'abdomen à poils roux clairsemés. Les deux derniers segments portent des poils noirs chez le mâle, des poils roux chez la femelle. Les pattes sont entièrement noir de poix chez le mâle, les tibias et les tarses sont roux chez la femelle; les tibias postérieurs, sur leur face externe sont imperceptiblement dentés au sommet chez le mâle, armés d'une dent large et biépineuse chez la femelle. Dans les deux sexes il y a, au bord interne, trois épines : l'extérieure à peine visible chez le mâle, assez longue et aiguë chez la femelle, la médiane longue et recourbée; l'interne droite, aiguë chez le mâle, bifide chez la femelle.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂, ♀, 13 mm. Largeur mesurée aux épaules : ♂ 7 mm., ♀ 7,5 mm.

Tonkin (R. Vitalis de Salvaza).

Deux *Himatismus* nouveaux de l'Afrique allemande du Sud-Ouest

[Col. Tenebrionidae]

par J. Chatanay.

Himatismus Goetzelmanni, n. sp. — Très voisin de l'*H. mandibularis* Er., plus grand et encore plus robuste. Très distinct par la base des élytres rebordée sur sa moitié externe, caractère qui ne se retrouve chez aucun autre *Himatismus*.

♂. Tête très grande, semblable à celle de l'*H. mandibularis* Er., mais à ponctuation beaucoup plus grosse, nette et bien séparée au milieu, strigueuse et un peu confluente sur les côtés. Labre fortement concave. Mandibules très robustes (fig. 2 et 3); la dent supérieure de chacune d'elles est très développée, dépasse l'extrémité de la mandibule, au-dessus de laquelle elle vient se croiser avec sa symétrique; ces dents ne sont pas relevées dorsalement et sont fortement et régulièrement arquées (fig. 5). Menton couvert de tubercules confluents en lignes saillantes, ondulées; sillon gulaire très profond; gorge marquée de quelques plis forts.

Antennes courtes et robustes, atteignant à peine le milieu du pronotum, presque cylindriques : les 9e et 10e articles à peine visiblement comprimés et élargis, plus longs que larges, le 11e petit, ovoïde.

Pronotum semblable à celui de l'*H. mandibularis* Er., à ponctuation un peu plus grosse, mieux séparée sur le milieu du disque, rugueuse et fortement confluente sur les côtés, mais sans former de rides ondulées régulières.

Élytres rebordés à la base jusqu'à la 3e ligne de points; peu brillants, tout à fait mats sur les côtés, marqués de mouchetures de pubescence squamuleuse claire. Lignes de points externes fortes, nettes, régulières; les internes sont plus fines, et la ponctuation des intervalles étant en même temps plus forte, elles paraissent moins distinctes, surtout près de la base.

Dessous comme chez *H. mandibularis* Er., sculpture du prosternum beaucoup plus grossière; saillie prosternale lisse en arrière, avec quelques points en avant, très brillante. Ponctuation du mésosternum très grosse, serrée, mais à peine confluente.

Longueur : 16,5 mm. — Largeur aux épaules : 5 mm.

Type : Windhok, 1 ex. (coll. GOETZELMANN).

♀. Semblable au ♂, mais avant-corps moins développé : tête et mandibules normales; pronotum plus étroit et moins convexe; tous les fémurs, et surtout les antérieurs, bien moins épais; tibias, antérieurs surtout, moins robustes.

Longueur : 16 mm. — Largeur aux épaules : 5 mm.

Type : Cap Cross, 1 ex. (coll. GOETZELMANN).

Himatismus heterophthalmus, n. sp. — Très voisin de l'*H. variegatus* F., dont il se distingue par les caractères suivants :

♂. Yeux très saillants, très convexes, coniques (fig. 4 a). Palpes plus fortement sécuriformes (fig. 6 a, c). Antennes longues, comme chez *H. variegatus* F., mais un peu plus robustes, à 3e article en par-

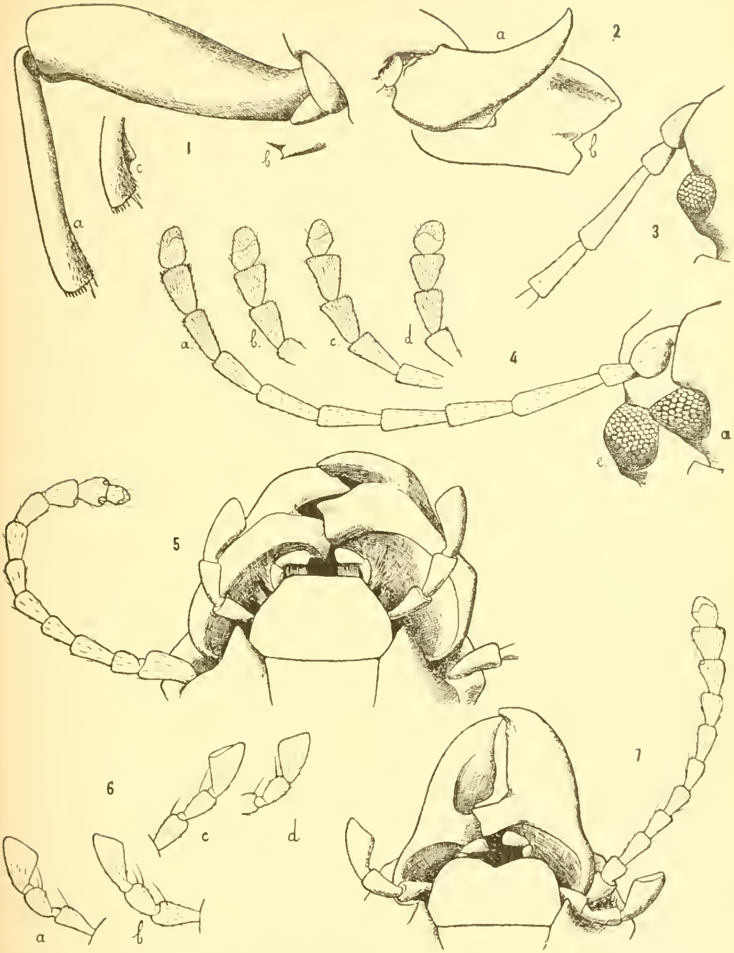


Fig. 1 : 1 a, *H. heterophthalmus* ♂, patte antérieure. 1 b, 1 c : *H. variegatus* F. ♂, trochanter et extrémité du tibia. — Fig. 2 : Profil de la mandibule droite, *H. mandibularis* Er. ♂ (2 a) et *H. Goetzelmanni* ♂ (2 b). — Fig. 3 : *H. variegatus* F. ♂, tête et premiers articles des antennes. — Fig. 4 : 4 a, *H. heterophthalmus* ♂, tête et antenne ; 4 b, ♀, articles terminaux de l'antenne ; 4 c, 4 d, *H. variegatus* F., articles terminaux de l'antenne (♂, 4 c ; ♀, 4 d) ; 4 e, *H. heterophthalmus* ♀, tête. — Fig. 5 : *H. Goetzelmanni* ♂ : tête et antenne. — Fig. 6 : Palpes maxillaires, *H. heterophthalmus* ♂ (6 a) et ♀ (6 b) ; *H. variegatus* F. ♂ (6 c) et ♀ (6 d). — Fig. 7 : *H. mandibularis* Er. ♂ : tête et antenne.

ticulier sensiblement plus court (fig. 3 et 4 c). Pronotum un peu plus large en arrière qu'en avant, à rebord basilaire épaissi et saillant au milieu, à ponctuation plus forte, plus profonde, plus serrée, moins régulièrement confluente, mais plus rugueuse. Sculpture des élytres beaucoup plus forte et plus rugueuse.

Flancs du prosternum à ponctuation entièrement confluente, déterminant des lignes ondulées saillantes. Trochanters antérieurs inermes, à peine visiblement anguleux (fig. 1). 5e sternite faiblement impressionné au milieu, nullement tronqué.

Longueur : 13 mm. — Largeur aux épaules : 3,5 mm.

Type : Deutsche S. W. Afrika, sans localité (coll. Gebien).

♀. Bien que de provenance différente, et malgré des différences sensibles, je n'hésite pas à rapporter au ♂ ci-dessus décrit la ♀ suivante :

Un peu plus grande et un peu plus large que le ♂; palpes un peu moins sécuriformes (fig. 6 b, 6 d). Yeux plus gros que chez le ♂, constitués à peu près comme chez *H. variegatus* F. (fig. 4 e, fig. 3). Antennes à avant-dernier articles un peu plus courts (fig. 4 b, 4 d).

Trochanters antérieurs et 5e sternite simples.

Cette ♀ ressemble beaucoup plus que le ♂ à l'*H. variegatus* F. ♂; mais la ♀ de cette dernière espèce a les antennes très sensiblement plus courtes, à 10e article à peine, 11e pas plus long que large, tandis que chez l'*H. heterophthalmus* ♀ le 10e article est près de 2 fois, le 11e 1 fois 1/2 plus long que large.

Longueur : 15 mm. — Largeur aux épaules : 4 mm.

Type : Windhok, 1 ex. (coll. Goetzelmann).

La différence de forme des yeux dans les deux sexes est un caractère très remarquable; chez le ♂, ils sont presque aussi coniques que chez les *H. ocularis* Haag et *H. inconspectus* Haag; ils ne sont au contraire pas plus convexes chez la ♀ que chez l'*H. variegatus* F. et les espèces voisines. Néanmoins je ne crois pas faire erreur en considérant ces deux insectes comme les deux sexes de la même espèce.

Descriptions d'espèces nouvelles de *Gymnopleurus* s. str. et notes synonymiques [Col. Scarabaeidae]

par L. Garreta.

I. — Descriptions d'espèces nouvelles.

Gymnopleurus arabs, n. sp. — Sternites apparents disposés comme chez *G. Mopsus* Pallas dont il est très voisin. Entièrement d'un noir mat. Tête densément et finement chagrinée, portant en plus des granules espacés. Prothorax couvert de très larges points à fond alutacé, devenant râpeux sur les côtés et les angles antérieurs où les granules subsistent seuls; les intervalles entre ces points densément ponctués, ligne médiane souvent marquée d'un léger trait suivi, à la base même, d'une vague impression. Élytres à stries légères, les intervalles portant approximativement deux rangées irrégulières de grains assez forts, entremêlés de granules plus petits. — Long 8-12 mm.

Types : Arabie orientale, Dibba; mars 1901 (Ch. Pérez) — coll. Bedel, coll. Boucomont et ma collection (1).

Diffère de *G. Mopsus* Pallas par la sculpture du prothorax et des élytres; chez ce dernier, le prothorax est simplement chagriné et les élytres sont beaucoup plus densément granulés.

G. foricarius, n. sp. — Premier sternite apparent en dessus portant une carène diagonale partant de l'angle antérieur et n'aboutissant pas tout à fait à la base du bord interne. Entièrement bleu. Chaperon échancré au milieu et sinué sur les côtés, joues saillantes, arrondies. Tête portant une carène longitudinale allant du bord antérieur jusque sur le vertex où elle s'élargit et couverte d'une ponctuation en fer à cheval serrée, profonde. Prothorax à côtés droits sur les deux tiers antérieurs et rétrécis en courbe vers la base; couvert d'une forte ponctuation en fer à cheval, chaque point portant une soie extrêmement courte visible seulement de profil; la ponctuation, très serrée, laissant sur le disque quelques espaces irréguliers, lisses : cinq, dont un médian, disposés sur une ligne courbe allant d'un angle postérieur à l'autre et passant vers le tiers de la ligne médiane, un médian central, parfois accompagné de deux latéraux, et deux en avant, de part et d'autre de la ligne médiane. Élytres à stries à peine distinctes et interstries chagrinés, pubescents comme le prothorax. Dessous du corps légèrement pubescent. Métasternum rétréci en avant mais arrondi à sa partie antérieure. — Long. 9-10 mm.

---

(1) M. A. Boucomont a eu l'amabilité de me donner un des *types* de cette espèce.

Types : Éthiopie : Dire-Daoua, Harrar ; 2 ♂ (ma collection).

Diffère de *G. profanus* Fabr. par sa ponctuation bien plus forte et plus serrée et la courte pubescence du dessus. Ressemble beaucoup comme aspect à *G. coerulescens* Ol., mais la longueur de la carène du premier sternite l'en sépare facilement ; en outre, chez *G. coerulescens*, les deux premiers interstries sont lisses, la première strie ponctuée et les autres cachées par la chagrination ; de plus, les côtés du prothorax sont sinués à leur partie antérieure et très saillants au milieu, enfin, les plaques lisses sont plus larges et différemment disposées.

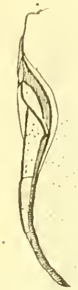


Fig. 1. — *Gymnopleurus foricarius*, n. sp., sternites visibles dans l'échancrure de l'élytre.

II. — Notes synonymiques.

Gymnopleurus indicus Lap. Cast. — Est distinct de *G. cyaneus* Fabr. auquel on l'avait réuni (1).

Chez *G. indicus*, le premier sternite apparent dans l'échancrure de l'élytre porte deux carènes : l'une, partant de l'angle antérieur, s'écarte tellement du bord interne du sternite qu'elle est invisible en dessus sur une certaine longueur, elle vient ensuite rejoindre le bord interne vers son milieu où elle détermine une dent ; l'autre, partant de la base, dans le prolongement de la carène latérale du 2e sternite forme le bord externe et s'arrête à sa rencontre avec la première (fig. 1).

Cette conformation très particulière pourrait faire croire, au premier abord, à la présence d'un épimère métathoracique visible, mais l'extrémité de la carène antérieure longeant le bord interne du sternite, et son prolongement par une dent empêchent cette confusion.

G. cyaneus Fabr. appartient au même groupe que *G. laevicollis* Lap.-Cast., mais présente une trace de carène à la base du 1er sternite.

G. profanus Fabr. (= *G. Latreillei* Lap.-Cast.). — La ponctuation varie extrêmement en force chez cette espèce ; son habitat s'étend de la Guinée à la Nubie.

G. coriarius Herbst (= *G. Hornei* Waterh.). — M. G.-J. Arrow m'a communiqué un individu comparé au *type* de Waterhouse, il diffère seulement de *G. coriarius* par l'énorme ponctuation du prothorax, mais il m'a été facile de constituer une série d'intermédiaires ne laissant aucun doute sur l'identité des deux espèces; il existe d'ailleurs en France des individus identiques au *type* de *G. Hornei*.

---

(1) Cf. Gillet ap. Junk, Coleopt. Cat., fasc. 38, p. 18.

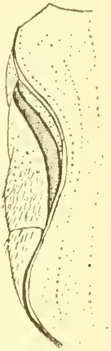


Fig. 2. — *Gymnopleurus indicus* Lap.-Cast., sternites visibles dans l'échancrure de l'élytre.

G. coerulescens Ol. (= *G. affinis* Mac Leay [1]).

G. Leei Fabr. = *G. caelatus* Wiedem. = *G. Leei* (Fabr.) Mac Leay = *G. MacLeayi* Lap.-Cast.). — D'après la description de l'Entomologia systematica I, 1, p. 63, Mac Leay a raison de dire (Hor. Entom., I. p. 514) que l'espèce de Fabricius est identique à celle que lui-même décrit du Cap de Bonne-Espérance; la provenance « India oriental » indiquée par Fabricius est erronée.

Dans tous les cas, *G. MacLeayi* Lap.-Cast. est synonyme de *G. Leei* Mac Leay par définition; Gillet (loc. cit., p. 17) commet donc une erreur en mettant *G. Leei* Mac Leay en synonymie de *G. aenescens* Wiedem. et *G. MacLeayi* Lap.-Cast. en synonymie de *G. caelatus* Wiedem.

G. Jacksoni Waterh. (= *G. atrovirens* Kolbe).

Descriptions d'espèces et variété nouvelles de *Galerucini* africains

[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Oides Alluaudi, n. sp. — Forme ovale courte; entièrement jaune testacé plus ou moins rougeâtre ou brunâtre, avec les antennes, les palpes, le labre et les pattes noirs.

Tête un peu rougeâtre, assez brillante, éparsement ponctuée, front très faiblement sillonné longitudinalement; antennes courtes, complètement noires, le 2e article globuleux, moitié moins grand que le 3e qui est moins long et large que le 4e, les suivants courts, à peine plus longs que larges.

---

[1] Gillet indique par erreur cette espèce du Sénégal (ap. Junk, Col. Cat., fasc. 38, p. 17); la description n'indique aucune provenance.

Pronotum faiblement brunâtre, assez brillant, deux fois aussi large que long, rétréci en avant; bords latéraux arrondis et nettement limités en dedans par une gouttière plus profonde en arrière; bord antérieur échancré avec les angles obtus non saillants; base faiblement trisinuée, les angles postérieurs arrondis; surface assez densément couverte de points forts, marquée au-dessus de la base vers le 1/3 postérieur d'une dépression transversale peu profonde. Écusson en triangle arrondi au sommet, densément ponctué.

Élytres peu plus larges à la base que le pronotum, mais s'élargissant fortement en arrière jusqu'au delà de leur milieu, pour diminuer progressivement jusqu'au sommet où ils sont séparément arrondis, angle apical subdroit non prolongé en arrière; surface convexe fortement et rugueusement ponctuée; chaque élytre porte en outre chez la ♀, en dedans du calus huméral qui est saillant, une côte élevée, arrondie en dessus, partant du milieu de la base et s'étendant jusque sur le milieu de sa longueur, se continuant ensuite par une petite nervure peu apparente qui atteint le sommet; entre cette côte et la suture se remarque le vestige d'une deuxième côte, peu apparente, également prolongée en arrière par une petite ligne lisse.

Dessous testacé un peu roussâtre; pattes noires avec quelques taches rougeâtres irrégulières sur les cuisses. Long. 9-12 mm.; larg. 5,5-7 mm.

♂, dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian en rectangle transversal. Élytres sans côtes; taille plus petite.

O. Alluaudi Laboiss. se place à côté de *O. minor* Weise, dont il se distingue par la couleur des antennes, des pattes et du labre, ainsi que par la ponctuation et la côte élytrales.

Afrique orientale anglaise : rivière de Voi (Ch. Alluaud, janvier 1904). — Voï, alt. 600 m. (Maurice de Rothschild 1906; Alluaud-Jeannel, mars 1911).

Types : Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Oides Babaulti, n. sp. — Forme ovale courte, convexe; noir avec le pronotum et les élytres testacé brunâtre, le premier maculé de brun foncé.

Tête noir brillant, calus surantennaires marqués de quelques gros points, front fortement sillonné dans son milieu, éparsement et finement ponctué; antennes courtes, entièrement noires, lisses à la base, pubescentes à partir du 3e article.

Pronotum testacé brunâtre assez brillant, marqué de deux taches brun de poix, irrégulières, anguleuses, placées une de chaque côté en avant du milieu, se prolongeant en forme de bande vers la base et transversalement à la rencontre l'une de l'autre, souvent confluentes au milieu; on remarque en outre trois points peu apparents placés un de chaque côté sur le bord latéral, le 3e antéscutellaire; transversal deux fois plus large que long, anguleusement arrondi sur les bords latéraux, la plus grande largeur étant avant le milieu, plus fortement rétréci en avant qu'en arrière, les angles antérieurs peu proéminents, les postérieurs arrondis, base faiblement sinuée de chaque côté; surface très finement et éparsement ponctuée; creusée de chaque côté d'un sillon limitant les bords latéraux en avant et se dirigeant ensuite obliquement vers la base; marquée dans son milieu d'une carène lisse très faible et courte, parfois également creusé de trois fovéoles placées une de chaque côté, la 3e antéscutellaire. Écusson en triangle obtus au sommet, noir brunâtre peu brillant, finement et densément ponctué.

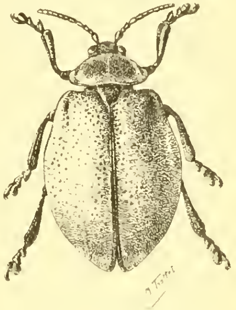


Fig. 1. — *Oides Babaulti*, n. sp.

Élytres testacé jaunâtre ou brunâtre, plus foncés à la base, peu plus larges que le pronotum à la base, élargis en arrière jusqu'au milieu de leur longueur et diminuant ensuite jusqu'au sommet où ils sont séparément arrondis; angle apical subdroit, non proéminent; marqués d'une impression le long du bord latéral presque immédiatement après le calus huméral; surface densément et assez fortement ponctuée, avec une petite bande lisse le long du bord latéral.

Dessous et pattes noir brillant, sauf les côtés du prosternum et l'anus qui sont testacés; abdomen très finement ridé et ponctué, couvert d'une courte pubescence brun jaunâtre. Long. 12-15 mm., larg. 8-10 mm.

♂, dernier segment abdominal trilobé.

O. Babaulti Laboiss. se place à côté de *O. typographica* Rits., var. *laetifica* Weise, dont il s'éloigne par la coloration de la tête et des antennes; se rapproche également de *O. collaris* Baly, ab. *pallescens* Weise, dont il se différencie par les taches prothoraciques.

Afrique orientale anglaise : Nairobi et Kedong Valley (G. BABAULT, mars 1913), quatre exemplaires ; un cinquième exemplaire qui se trouve dans les collections du Muséum de Paris a été récolté au même endroit par Maurice DE ROTHSCHILD en août 1906.

Types : Muséum Paris, coll. BABAULT et LABOISSIÈRE.

Oides typographica Rts. var. **congoensis**, n. var. — Noir, moitié antérieure de la tête, deux premiers articles des antennes et pronotum jaune rougeâtre, ce dernier marqué ainsi que chez l'espèce typique de deux rangées de points transversales, la première composée de six et la seconde de trois points, mais les points 2 et 3 de la première rangée sont confluents et réunis au 1^er^ de la deuxième rangée, il en est de même pour les points 4 et 5 de la première rangée réunis au 3^e^ de la deuxième rangée.

Écusson noir en entier ou en partie jaune rougeâtre. Élytres complètement noirs.

Long. 12-15 mm.

Afrique occidentale : Congo français : Koudou, sur la frontière du Cameroun.

Types : coll. LABOISSIÈRE.

Note rectificative sur les mœurs de *Zeuxevania splendidula* Costa [HYM. EVANIIDAE]

par H. LAVAGNE.

Sur mes indications, notre collègue F. PICARD signalait dans le *Bulletin* de 1913, p. 301, que le *Zeuxevania splendidula* Costa se développait dans le corps de *Loboptera decipiens* Germ. et non dans les oothèques comme les autres Évaniides parasites de Blattides.

L'observation unique méritait d'être reprise, l'Hyménoptère éclos dans un bocal où se trouvaient des *Loboptera* pouvant être sorti d'une coque ovigère inaperçue au milieu des feuilles de ciste servant de nourriture et d'abri.

L'automne dernier, j'ai recueilli une assez grande quantité de larves de *Loboptera* et 18 oothèques. J'ai mis ces dernières à part, et en mai j'ai obtenu 2 exemplaires de *Zeuxevania* du lot des coques ovigères, alors que je n'en ai pas aperçu dans le bocal où se trouvaient les larves de *Loboptera*.

Il y a donc lieu d'admettre que *Zeuxevania splendidula* a des mœurs identiques à celles des *Evania appendigaster* L. et *E. punctata* Brullé, puisque ce parasite se développe aussi dans l'oothèque et non dans le corps de la larve, comme je l'avais supposé à la suite d'une observation qui n'avait pas été entourée de toutes les garanties voulues.

Un nouveau Protorthoptère (Orth.) du houiller de Commentry (Allier)

par Fernand Meunier.

L'ordre des Protorthoptères (Handlirsch) a sa raison d'être dans l'état actuel de la science. A maintes reprises, j'ai eu l'occasion de signaler qu'il renferme encore bien des formes hétérogènes, il réunit cependant des espèces paléozoïques qu'il était difficile de grouper parmi les Orthoptères dans le sens que les systématistes attribuent à ces Arthropodes. L'étude de ces êtres se complique encore de ce fait que leurs espèces ne sont ordinairement représentées que par des spécimens isolés offrant de plus une morphologie assez variée de la veination des élytres.

Cet état de choses explique qu'il est peu aisé de débrouiller leurs rapports entre eux et d'entrevoir leur degré de phylogénie avec les autres formes. Par la morphologie du champ costal, notamment la longueur de la nervure sous-costale, ce Protorthoptère semble avoir de la ressemblance avec *Acridites carbonarius* Germar, des schistes d'Ottweiler (Saxe) et aussi avec les *Archaeacridites Bruesi* et *elegantissima* Meun. de Commentry. S'il s'écarte de *Sthenaropoda Fischeri* par la sous-costale, dont la longueur est notablement moindre, il se rapproche de cette forme houillère par la morphologie du radius, de la médiane et du champ anal. Les *Oedischia*, de forme voisine mais assez variés les uns des autres, ne s'observent pas très fréquemment sur les schistes houillers. La nouvelle forme, pour laquelle je propose d'établir le genre **Palaeoedischia**, nov. gen. se rapproche principalement des *Sthenaropoda* Brgt par l'aspect de la cellule médiane de l'élytre, construite sur le même plan que *Sthenaropoda Fischeri*. Un autre Protorthoptère, *Protokollaria ingens* Brongniart offre aussi ce caractère, mais s'en écarte, très distinctement, par la topographie des nervures radiale et médiane.

Incontestablement, les Protorthoptères sont constitués par des espèces à morphologie assez différente, quoique rappelant toujours celle des Orthoptères. Quelques-uns de ces Protorthoptères, comme les *Oedischia*, les *Sthenaropoda*, les *Archaeacridites*, les *Acridites* et les *Palaeoedischia* sont des insectes paléozoïques d'une lignée à facies général nettement accusé.

Les relations phylogéniques probables de *Protokollaria* et des genres cités restent encore problématiques. De nouveaux documents permettront peut-être, par la suite, de préciser la phylogénie des *Oedischia* et des formes houillères qui paraissent voisines de ces Protorthoptères.

Palaeoedischia Boulei, n. sp. — (Planche IV.) Élytre de 52 mm. de longueur et 16 de largeur. Sous-costale dépassant notablement le milieu du bord costal. Le radius assez éloigné de la sous-costale ; de son secteur ne part qu'une seule nervure fourchue au bout. De la nervure médiane partent deux nervules simples dirigées vers le haut de l'élytre ; la nervure médiane fourchue à l'extrémité. De la nervure cubitale sort une nervure fourchue, ladite nervure l'est aussi. Cellule cubitale longue, droite. Vers le tiers de la longueur de l'élytre, les nervures médiane et cubitale sont réunies. Le champ anal bien développé. On voit des nervules fourchues inclinées entre le bord costal et la sous-costale. A la base de l'élytre, entre la sous-costale et le radius on ne distingue que trois ou quatre nervules très espacées et un peu inclinées, celles de la seconde partie de la longueur du radius ont une morphologie semblable à celles de la sous-costale. Toute la surface de l'élytre est ornée d'une réticulation assez irrégulière, très accusée et voisine de celle de *Acridites*, *Archaeacridites*, *Sthenaropoda* et *Oedischia*.

Je dédie cet Articulé à M. Marcellin BOULE, le savant professeur de paléontologie du Muséum national.

Bulletin bibliographique.

Erratum. — Dans le n° 7 du *Bulletin* de 1914, p. 212, au lieu de : BICKHARDT (H.) : Meine Laufkäferausbeute, etc...

lire : Liebmann (W.) : Meine Laufkäferausbeute an der Riviera im Frühling 1913. (*Ent. Blatt.*, 1914, p. 86-90.)*

Breddin (G.) : Neue oder wenig gekannte neotropische Hemiptera (*Abh. Seckenberg. Naturf. Ges.*, XXXVI, p. 53-59). — Don de M. E. Bergroth.

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. Première partie, Noctuelles, vol. II, p. 1-52, pl. xxxix-xlviii.*

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fascicule VIII, 101 p.*

Falcoz (L.) : Contribution à l'étude de la faune des microcavernes ; faune des terriers et des nids ; 190 p., fig., 1 pl.*

Gibson (A.) : Preparatory stages of *Apocheima rachelae* (*Canad. Ent.*, 1913, p. 401-405), fig.*

Horvath (G.) : Species mundi antiqui generis *Calisius* (*Ann. Mus. nat. Hung.*, 1913, p. 623-634), fig.*

Id. : Espèces nouvelles des genres *Bursinia* et *Orgerius* (*l. c.*, p. 452-455).*

Id. : Description d'un Fulgoride nouveau du mont Sinaï (*l. c.*, p. 398-399), fig.*

Id. : Revisio critica generis *Paryphes* Burm. et affinium (*l. c.*, p. 344-373), fig.*

Id. : Miscellanea Hemipterologica VIII-XII (*l. c.*, 1912, p. 599-609), fig.*

Id. : Hemipteren aus Java (*Tijdschr. v. Ent.*, 1912, p. 338-346), fig.*

Id. : Objev stenice *Cimex dissimilis* Horv. v. Cechách (*Act. Soc. Ent. Boh.*, 1913, p. 140-142.

Id. : La distribution géographique des Cimicides et l'origine des punaises des lits (*IX^e Congr. int Zool.*, *Monaco*, 1913, p. 294-299).*

Id. : Étude morphologique sur la construction de l'élytre des Cicadides (*Trans. sec. ent. Congr.*, 1912, p. 422-432), fig.*

Id. : Hémiptères recueillis par M. Malcolm Burr en Transcaucasie (*Mitteil. d. Kaukas. Mus.* VII, 1913, p. 200-202).*

Id. : Les Hémiptères du genre *Mustha* (*Ann. Hist. nat.* de J. de Morgan, II, p. 19-21), 1 pl.

Hudson (H.-F.) : The church bug in Ontario (*Exp. Farms Canada*). 13 p., fig.*

Janet (Ch.) : L'alternance sporophyto-gamétophytique de générations chez les algues. Limoges, 1914; 110 p., fig.*

Méquignon (A.) : Revision des formes affines du *Pterostichus cristatus* Duf. (*Ann. Soc. ent. France*, 1914, p. 75-80).*

Pionneau (P.) : Relevé de Coléoptères et Hémiptères III. (*L'Échange*, 1913), 3 p.*

Royer (M.) : Hémiptères du Sinaï, de Petra et de la Palestine méridionale (*Ann. Soc. ent. France*, 1914, p. 131-135).*

Id. : Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Auchenodes* Horvath (*Bull. Soc. ent. France*, 1914, p. 140-141).*

Id. : A propos de l'*Aphelochirus aestivalis* F. (Hemiptera, Naucoridae) (*Bull. Soc. zool. France*, 1913, p. 218-219).*

Rathbun (M.-J.) : New species of crabs of the families Grapsidae and Ocypodidae (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, 1914, p. 69-85).*

Santschi (F.) : Nouvelles fourmis de Tunisie (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, 1912, p. 172-175), fig.*

Id. : Une nouvelle fourmi parasite (*l. c.*, 1913, p. 1-2).*

Id. : A propos de l'orientation virtuelle chez les fourmis (*l. c.*, p. 4-5).*

Id. : Remarques nouvelles sur l'orientation des fourmis (*l. c.*, 1914, p. 70-76).*

Id. : Glanures de fourmis africaines (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 1913, p. 302-314), fig.*

Id. : Mélanges myrmécologiques (*l. c.*, p. 429-437).*

Id. : L'œil composé considéré comme organe de l'orientation chez la fourmi (*Rev. zool. afr.*, 1913, p. 329-341).*

Id. : Quelques fourmis de l'Amérique australe (*Rev. suisse Zool.*, 1912, p. 519-534), fig.*

Id. : Fourmis du Natal et du Zoulouland récoltées par le D^r^ J. Trägårdh, décrites par F. Santschi, avec un appendice : Notes biologiques par J. Tragardh (*Medd. f. Goteborgs Mus. zool. Afd.*, 3, 1914), 47 p., fig.*

Id. : Hyménoptères. Formicides (*Arc de méridien équat.*, t. X, p. 33-43, pl. ii-iii.*

Seidlitz (G.) : Fauna Baltica; 2 vol., 802 et 1.010 p. — Don de M. A. Grouvelle.

Strickland (E.-H.) : Some parasites of *Simulium* larvae and their possible economic value (*Canad. Ent.* 1913, p. 405-412) fig.*

Varela (A.-G.) : Notas sobre coreidos del Museo de Madrid (*Trabaj. Mus. nac. Cienc. nat. Madrid,* 1913) 33 p.*

Wasmann (P.-E.) : The ants and their gusts (*Smithson. Rep.* 1912, p. 455-474, pl. I-X).*

Academie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1914, 3-15. — Lécaillon (A.) : Sur les analogies de structure qui existent entre l'ovaire de certains Insectes (les Collemboles) et celui de certains crustacés entomostracés (les Chirocéphales), p. 280. — Gravier (Ch.) : Sur un type nouveau de Crustacé parasite d'Alcyonaires de l'Antarctique sud-américaine, p. 354. — Lucet (A.) : Recherches sur l'évolution de l'*Hypoderma bovis* (De Geer) et les moyens de le détruire, p. 812 et 968. — Coutière (H.) : Sur les « tubercules oculaires » des Crustacés podophtalmes, p. 886.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, Sidney, 1914. — Froggatt (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae of Australia, continued), p. 311. — Id. : Wood-boring moths attacking vines; p. 342.

American Museum of natural History (*Bulletin*), New York, XXXII, 1913. — Johnson (C.-W) : Insects of Florida; p. 37. — Ewing (H.-E.) : New Acarina; p. 93, fig., pl. VII-VIII. — Banks (N.) : Two new fossorial Hymenoptera; p. 237. — Id. : New american Philanthidae; p. 421, pl. LXVII. — Wheeler (W.-M.) : Ants collected in the West Indies; p. 239. — Emerton (J.-H.) : New and rare spiders from within fifty miles of New York City; p. 255, fig., pl. XLVIII. — Brues (C.-T.) et Richardson (C.-H.) : Descriptions of new parasitic Hymenoptera from British Guiana; p. 485, fig.

Annals and Magazine of natural History, London, VIII, 13, 1914. — Walker (A.-O.) : Species of Amphipoda taken by « Runa »; p. 558. — Collinge (W.-E.) : Description of a new genus of terrestrial Isopoda from Algiers; p. 561, pl. XXIII. — Burr (M.) : Notes on the Forficularia. — XXI. Progress in Dermaptera in 1912 and 1913; p. 577. — Arrow (G.-J.) : On the ceylonese species of

Ruteline Coleoptera belonging to the genus *Adoretus*; p. 587. — Id. : On the burmese species of Ruteline Coleoptera belonging to the genus *Adoretus*; p. 594.

Association des Naturalistes de la Vallée du Loing (*Bulletin*), Moret-sur-Loing. I. 1913. — Clermont (J.) : La chasse aux Coléoptères pendant les inondations; p. 45.

Association Française pour l'Avancement des Sciences, 42^e *Session*. Tunis. 1913. — Bordas (L.) : Sur les variations morphologiques du gésier chez les Coléoptères; p. 358.

Canadian Entomologist, Toronto. 1914. — Banks (N.) : American Trichoptera; p. 150, pl. VII-X. — Alexander (C.-P.) : Japanese crane-flies (Tipulidae); p. 157. — Dodd (A.-P.) : Ring-joints in australian Scelionidae; p. 164. — Davis (J.-J.) : New and little-known Aphididae; p. 165; pl. VII. — Girault (A.-A.) : Notes on *Rhabdocnemis obscurus* Boisd.; p. 174. — Dejar (H.-G.) : Doctors Barnes and Mc Dunnough on Florida Lepidoptera; p. 179. — Cosens (A.) : The gall of *Cystiphora canadensis* Felt; p. 180. — Crosby (C.-R.) et Leonard (M.-D.) : Egg-parasite of the tarnished plant bug. *Lygus pratensis* L.; p. 181. fig.

Coleopterorum Catalogus, Berlin. 1914. — Jeannel (R.) : Silphidae : subfam. Bathysciinae.

Entomological Society of Ontario (Report) XLIV. 1913.

Entomological News, Philadelphia, XXV, 1914. — Kellog (V.-L.) et Nakayama (S.) : Mallophaga of the vizcacha; p. 193, pl. VIII. — Alexander (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the hungarian national Museum, III; p. 205, pl. ix. — Rehn (J.-A.-G.) et Hebard (M.) : On the genus *Phoetalia* of authors (Orth.); p. 216. — Campbell (R.-E.) : A new Coccid infesting citrus trees in California; p. 222. — Williamson (E.-B.) : September dragonflies about Mesa. Arizona; p. 225.

Entomologische Mitteilungen, Berlin. III. 1914. — Petry (A.) : Ueber die Kafer des Brockens unter besonderer Berucksichtigung der biogeographischen Verhaltnisse; p. 65. — Hendel (E.) : Namensanderungen (Dipt.); p. 73. — Heller (K.-M.) : Ein neuer Eucnemide aus Peru : p. 73, fig. — Id. : Uebersicht über die Gattung *Barystethus*; p. 137. — Bryk (F.) : Ueber die Variabilitat von *Parnassius Bremei* Feld; p. 74, fig., pl. i. — Hermann (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Meydaidae et Asilidae; p. 83, et 129, fig. — Mihok (O.) : Beiträge zur Blindkäferfauna Ungarns; p. 143. —

Pic (M.) : Bemerkungen über verschiedene *Aphthona*-Arten; p. 148. — Benick (L.) : Neue asiatische Steninen; p. 150. — Bluthgen : Abweichende Färbungen bei einigen paläarktischen Bienen. — Eine neue *Andrena* (*A. mollhusina* n. sp.); p. 153, fig. — Emery (C.) : Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen. 5. Südeuropäische Ameisen; p. 156. — Wagner (H.) : Ueber die Artrechte des *Hylesinus orni* Fuchs; p. 161, fig. — Roubal (J.) : Zwei neue Staphylinen aus dem paläarktischen Gebiete; p. 164. — Spaeth (F.) : Neue Cassiden aus Paraguay und Goyaz; p. 166. — Netolitzky (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : *Bembidion fusiforme* n. sp.; p. 168. — Id. : Ein neues *Bembidion* aus Japan; p. 170. — Strand (E.) : Ueber das Nest einer neotropischen Wespe, *Polybia occidentalis* Ol.; p. 171, pl. II. — Id. : Beschreibung je einer neuen *Allodape* und *Ceratina*. — Art aus Kamerun, nebst biologischen Bemerkungen; p. 173. — Rimsky-Korsakow : H. Sauter's Formosa-Ausbeute; Embiodea; p. 177 fig. — Kröber (O.) : Die Gattung *Brachyglossum* Rond.; p. 179, fig.

Entomologische Rundschau, Berlin, XXXI, 1914. — Schultze (A.) : Zwei neue *Mycalesis*-Arten von der Insel Fernando-Po; p. 49. — Fassl (A.-L.) : Tropische Reisen (suite); p. 50. — Grümberg (K.) : Eine neue Calopterygide aus Kamerun; p. 53. — Seitz : Entomologische Streitfragen; p. 55. — Fassl (A.-H.) : Tropische Reisen; p. 57. — Bischoff (H.) : Konoviellidae (Hym.); p. 61, fig. — Kuntzen (H.) : Beiträge zur Kenntnis kleiner Eumolpinen Afrikas; p. 62. — Seitz (A.) : Entomologische Streitfragen; p. 59.

Entomologist's Monthly Magazine, London, 1914. — Perkins (R.-C.-L.) : Synopsis of the British forms of the *Andrena minutula* group; p. 73. — Id. : Change of name for *Andrena ambigua*, Perk; p. 95. — Champion (G.-C.) : An excursion to southern Tunisia, with notes on some of the Coleoptera, etc.; p. 76. — Id. : *Aradus Lawsoni* Saund., synonymical note; p. 92. — Sharp (D.) : Notes on british *Philhydrus*; p. 80. — Waterston (J.) : Some records of scottish Siphonaptera; p. 88. — Morley (C.) : Synonymy of *Neonurus Halidayi* Marsh., with *Elasmosoma berolinense* Ruthe; p. 93. — Sharp (D.) : The British species of *Gyrinus*; p. 128, fig., pl. IX-X. — Newbery (E.-A.) : *Philhydrus halophilus* Bedel : supplementary and corrective note; p. 139. — Edwards (J.) : On the variation in Britain of *Coccinella hieroglyphica* L.; p. 139, fig. — Morice (F.-D.) : Help-notes towards the determination of British Tenthredinae; p. 145. — Wood (J.-H.) : Notes on British *Phora*; p. 152.

Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M., XXVIII, 1914. — HOFFMANN (F.) : Das Ei von *Epigraphia steinkellneriana* Schiff; p. 1. — PUSCHNIG (R.) : Zum Dondowalde; p. 18. — UGRJUMOW (N.) : Etwas über *P. apollo* L. var. *democrates* Krul.; p. 5, 14, 20, 26, 30, fig. — MICHAEL (O.) : Die Papilios des Amazongebiets; p. 21. — NAVAS (L.) : Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord; p. 18 et 25. — Don de M. Daniel Lucas.

Entomologist, London, XLVII, 1914. — MATHEW (G.-F.) : Aberrations of *Argynnis selene* and *Arctia villica;* p. 113, fig. — COCKERELL (T.-D.-A.) : New and little known Bees; p. 114. — LYLE (G.-F.) : Contributions to our knowledge of the british Braconidae. I. Meteoridae; p. 119. — ROWLAND-BROWN (H.) : A butterfly hunt in some parts of unexplored France; p. 126. — HAINES (F.-H.) : Dorset Hymenoptera; p. 129 et 146. — MORLEY (C.) : A monograph of the genus *Joppidium* Walsh. (Ichneum.): p. 137. — SHELDON (W.-G.) : Notes on european Hesperids; p. 141. — LUCAS (W.-J.) : British Orthoptera in 1913; p. 143, fig. — WILEMAN (A.-E.) : New species of Arctiadae and Noctuidae from Formosa; p. 161. — MORLEY (C.) : Monography of the genus *Acroricnus*; p. 170. — ROWLAND-BROWN (H.) : Notes on european Hesperids; p. 177. — FROHAWK (F.-W.) : Hibernation of the larva of *Lycaena agriades*; p. 779.

Feuille des jeunes Naturalistes, Paris, XLIV, 1914. — OBERTHÜR (C.) : Une consultation lépidoptérologique; p. 93. — VILLENEUVE (J.) : Notices diptérologiques; p. 94. — HUGUES (A.) : Les Insectes dans le Folklore du Gard; p. 97. — CHEMIELEWSKY (P.) : Sur une zoocécidie de la violette; p. 99.

Insecta, Rennes, IV, 1914. — OBERTHÜR (R.) et HOULBERT (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (suite), p. 109, fig. — VUILLET (A.) : Deux Thysanoptères nouveaux du Soudan français; p. 121, fig. — NAVÁS (L.) : Névroptères de l'Indochine; p. 133, fig. — POUILLAUDE (I.) : *Bolbochromus Walshi* et *B. niger* n. sp. de Bolbocerini; p. 143. fig. — ID. : Les mouches communes (suite); p. 146.

Institució Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*), Barcelona, 1914. — SAGARRA (I. DE) : Excursió lepidopterologica a Nuria; p. 24. — CODINA (A.) : Curta noticia sobre qualques insectes procedents de l'exploració de l'avenc de Castellsapera; p. 38.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften (*Sitzungberichte*), Wien, CXXII, 1913. — SCHMUTZ (K.) : Zur Kenntnis der Thysanopterenfauna von Ceylon; p. 991, pl. I-VI.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien, LXIV, 1914. — Verhoeff (K.-W.) : Einige Chilognathen aus Palästina; p. 65, fig. — Pesta (O.) : Notiz zur Kenntnis der adriatischen Dekapodenfauna; p. 75. — Bernhauer (M.) : Neue Staphylinen der indo-malaiischen Fauna; p. 76. — Blattny (W. et C.) : Ein neuer *Scotoplectus* aus Kroatien; p. 93, fig. — Heikertinger (F.) : Neue oder interessante *Psylliodes*-Formen der Fauna Niederösterreichs; p. 95. — Krekich-Strassoldo (H. v.) : Neue Anthiciden; p. 108.

Michigan Academy of Science (*Fifteenth Report*), Lansing, 1913. — Northrup (Z.) : A bacterial disease of the larvae of the june bug (*Lachnosterna*); p. 64. — Cummins (H.) : A sarcoptid mite in the cat; p. 106. — Newcomb (W.W.) : Check-list of Michigan Lepidoptera. II. Sphingidae; p. 213.

Miscellanea Entomologica, Narbonne, 1914. — Barthe (E.) : Sur la *Cicindela* v. *subsuturalis* Souv., p. 1. — Pionneau (P.) : Notules entomologiques. — Buysson (H. du) : Sur la *Raymondia Marqueti*; p. 1. — Gozis (Des) : Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane; p. 113. — Reitter (E.) : Tableaux analytiques des Lucanides et Lamellicornes coprophages; p. 195.

Museo nacional de Ciencias naturales (*Trabajos*), Madrid, 1913. — 12. Varela (A.-G.) : Contribución al estudio de los Hemipteros de Africa; 33 p. — 13. Arias (J.) : Dipteros de España; 33 p., 6 pl.

Psyche, Boston, 1914. — Forbes (W.-T.-M.) : The north american families of Lepidoptera; p. 53, fig. — Kershaw (J.-C.) : The alimentary canal of a Cecropid; p. 65, pl. iv. — Bergroth (E.) : Four new american Hemiptera; p. 73. — Wheeler (W.-M.) : Note on the habits of *Liomyrmex*; p. 75. — Brues (C.-T.) : The phorid genus *Platyphora* in America; p. 76, fig. — Rohwer (S.-A.) : Descriptions of two new genera of parasitic Hymenoptera; p. 79, fig. — Kertész (K.) : Some remarks on american Lauxaniidae; p. 82.

Rivista coleotterologica Italiana, Camerino, XII, 1914. — Fiori (A.) : Le *Cantharis* di Sicilia confrontate con quelle di altri paesi; p. 45, fig. — Della Beffa (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani; p. 88, pl. vii.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*) Zaragoza, XIII, 1914. — Codina (A.) : Lepidópteros heteróceros de Cataluna (suite); p. 75.

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques *de Toulouse*, 1913. — Lécaillon (A.) et Audigé (J.) : Recherches relatives aux moyens à employer pour combattre les insectes nuisibles; p. 85 et 123. — Boyer (A.) : La mue chez un Thysanoure du genre *Machilis*; p. 92. — Despax (R.) : Sur la présence d'un crustacé phyllopode (*Chirocephalus stagnalis* Shaw) dans les Pyrénées à une altitude élevée; p. 113.

Société Linnéenne de Provence (*Mémoire n° 3*), Marseille, 1913-1914. — Caillol (H.) : Catalogue des Coléoptères de Provence, 2e partie.

South African Museum (*Annals*) X, 7, 1914. — Barnard (K.-H.) : Contributions to the crustacean fauna of South Africa. 1. Additions to the marine Isopoda; p. 197, pl. xvii-xxii. — 2. Description of a new species of *Phreatoicus* from South Africa; p. 231, pl. xxiii-xxiv.

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin of the U. S. Department of Agriculture*) Washington, 1914. — 88. Quaintance (A.-L.) : The control of the codling moth in the Pecos valley in new Mexico; 8 p., fig. — 92. White (G.-F.) : Destruction of germs of infectious bee diseases by heating; 8 p. — 78. Runner (G.-A.) : The so-called tobacco wireworm in Virginia; 30 p., 1 pl. — 90. Russell (H.-M.) : The rose Aphis; 15 p., fig. 3 pl.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912), Paris 1914. — Alluaud (C.) et Jeannel (R.) : Grottes de l'Afrique orientale; 23 p., fig. — Ribaut (H.) : Myriapodes. II Symphyla; p. 39-48. pl. IV. — Montandon (A.-L.) : Insectes Hémiptères. II Naucoridae, Nerthridae, Belostomidae et Nepidae; p. 117-129, 1 phot. — Navás (L.) : Insectes Névroptères. I. Planipennia et Mecoptera; p. 1-52, fig., 1 phot.

Zoological Society of London (*Proceedings*) 1914, I. — Laidlaw (F.-F.) : Contributions to a study of the dragonfly fauna of Borneo. — Part. II. The Gomphinae and Chlorogomphinae; p. 51, 1 pl. — Hogg (H.-R.) : Spiders from the Montebello islands; p. 69, 3 pl. — Kew (H.-W.) : On the nests of pseudoscorpiones, with historical notes on the spinning-organs and observations on the building and spinning of the nests; p. 93.

— *Reports*, 1913.

— *Transactions*, XX, 5-6.⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

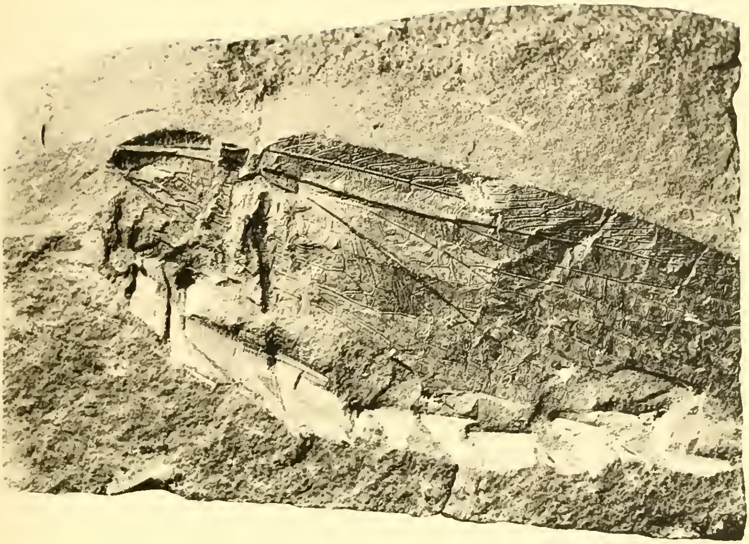


Fig. 1. — *Palaeoedischia Boulei,* n. sp.
double de la grandeur naturelle

CLICHÉ FERNAND MEUNIER.

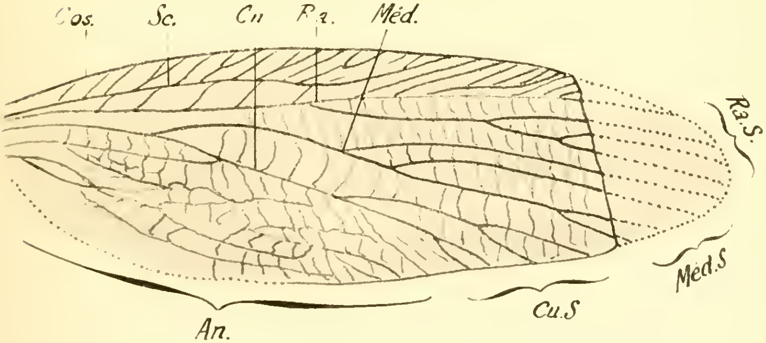


Fig. 2. — Restauration de l'élytre de *Palaeoedischia Boulei,* n. sp : *Cos*, costale ; *Sc,* sous-costale ; *Ra,* radius ; *RaS*, secteur du radius ; *Méd,* médiane ; *MédS,* secteur de la médiane ; *Cu,* cubitus ; *CuS*, secteur du cubitus ; *An,* champ anal.

LOUISE MEUNIER, DEL.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, *rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Feyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*.

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** », est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est disposée pour recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 11

Séance du 10 juin 1914

Correspondance. — Prix Passet 1913 (*Rapport*). 349
Prix Constant 1913 (*Vote*) 350

Observations diverses

Rectification (René OBERTHÜR). 351
Sur *Phyllobius oblongus* L. et *Otiorrhynchus singulars* L. [COL. CURCULIONIDAE] (J. CHATANAY) 351

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description d'un Cétonide nouveau du Tonkin appartenant au genre *Bombodes* Westw. [COL. SCARABAEIDAE] 352
J. CHATANAY. — Deux *Himatismus* nouveaux de l'Afrique allemande du Sud-Ouest [COL. TENEBRIONIDAE] (fig.). 353
L. GARRETA. — Descriptions d'espèces nouvelles de *Gymnopleurus* s. str. et notes synonymiques [COL. SCARABAEIDAE] (fig.). 357
V. LABOISSIÈRE. — Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de *Galerucini* africains [COL. CHRYSOMELIDAE]. 359
H. LAVAGNE. — Note rectificative sur les mœurs de *Zeuxevania splendidula* Costa [HYM. EVANIIDAE] 362
Fernand MEUNIER. — Un nouveau Protorthoptère [ORTH.] du houiller de Commentry (Allier), avec la planche IV . . . 363

Bulletin bibliographique. 364

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 12

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ithsonian In

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

A vendre : **1 MEUBLE ÉTAGÈRE** spécialement disposé pour collections entomologiques, pouvant contenir 180 cartons; hauteur 2 m. 35 env.; largeur 1 m. 23; prix 50 francs. — **1 MEUBLE ÉTAGÈRE** deux corps avec 12 tablettes mobiles; hauteur 2 m. 13; largeur totale : 2 m. 12; prix 40 francs.

S'adresser à M. Chabanaud, 110, boulevard Saint-Germain.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

ithsonian

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 juin 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

M. E. SIMON, Président honoraire, assiste à la séance.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

> Monsieur le Président,
>
> Je vous prie de vouloir bien être mon interprète auprès de mes collègues de la Société entomologique et de les remercier bien vivement de l'honneur qu'ils m'ont fait en me décernant le Prix Constant. Je prends cette récompense, qui vient couronner un travail si peu important, surtout comme un encouragement à continuer dans la même voie et comme un témoignage du désir de la Société de voir étudier les mœurs et la biologie des insectes.
>
> Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments distingués.
>
> F. PICARD.

Changements d'adresse. — M. Paul CHABANAUD, 12, rue de Condé, Paris, 6e.

— M. A d'ORCHYMONT, Kalfvaart, 18, Ypres (Belgique).

Présentations. — M. Wladimir BLATTNY, 1. Türkenschanzstrasse, Wien, 18 (Autriche), présenté par M. Ch. ALLUAUD. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

— M. Victor GUINARD, 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire), présenté par M. le Dr M. BOITEL. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. CHOPARD et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

— M. Léo Sheltuzhko, 45, Lwowskaja, Kiew (Russie), présenté par M. Daniel Lucas. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et J. de Joannis.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 2^e^ trimestre des *Annales* de 1914. Ce fascicule comprend les pages 141 à 350 et les planches VI et VII.

Dons à la Bibliothèque. — M. Ch. Alluaud dépose les fascicules 24 et 29 du Voyage en Afrique Orientale de Ch. Alluaud et R. Jeannel :

R. P. Longin Navás, *Planipennia et Mecoptera ;*

E. Olivier, *Lampyridae* et *Drilidae*, avec un appendice sur deux femelles larviformes de Malacoderme par P. de Peyerimhoff.

— M. E. Simon offre à la Société le 6^e^ volume (1^re^ partie) de ses « Arachnides de France » qui vient de paraître. Ce volume est le dernier d'un ouvrage dont la publication est interrompue depuis trente ans. — Il renferme un synopsis général et un catalogue synonymique des espèces françaises de l'ordre des *Araneae*. — Les 2^e^ et 3^e^ parties, dont le manuscrit est presque terminé, paraîtront prochainement.

Congrès de l'Afas. — L'Association française pour l'Avancement des Sciences tiendra sa 43^e^ session au Havre, du 27 juillet au 2 août prochain.

La Société désigne pour la représenter MM. L. Dupont (d'Évreux) et H. Gadeau de Kerville (de Rouen).

Observations diverses.

Capture. — M. A. Eusébio signale la capture, à l'extrême sommet phonolitique du Puy de Griou (1.694 m.) dans le Massif du Cantal, d'un individu d'*Amara (Celia) erratica* Duft. [Col. Carabidae].

L'unique exemplaire rencontré à cette altitude est bronzé métallique foncé et sa forme plutôt courte semble le rapprocher des individus pyrénéens (Fairmaire et Laboulbène, Faune entomologique française, t. I, p. 105).

Communications.

Un Palpigrade nouveau [Arachn. Palpigradi] trouvé dans les serres du Muséum national d'Histoire naturelle

par Lucien Berland.

Koenenia Buxtoni, n. sp. — Taille du corps, sans le flagellum : 0,91 mm.

Céphalothorax arrondi en avant, ensuite assez considérablement élargi sur les côtés, de façon à avoir un contour sub-losangique ; le premier segment libre du céphalothorax porte, sur son bord postérieur, une rangée de quatre poils dressés très longs (fig. 1).

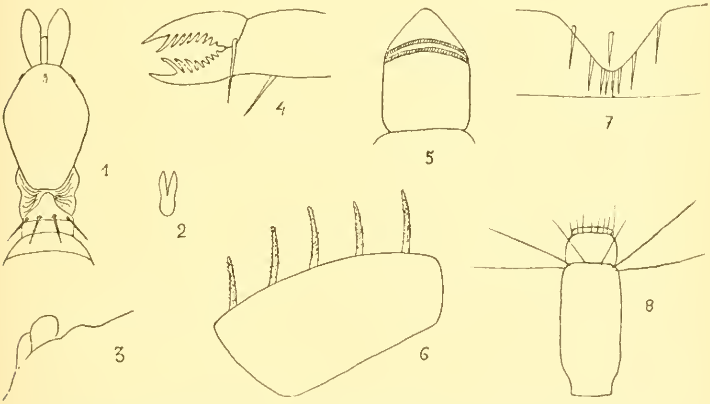


Fig. 1 : *Koenenia Buxtoni*, n. sp. Céphalothorax vu par-dessus, × 60. — Fig. 2 : Organe frontal médian, × 410. — Fig. 3 : Organe sensitif latéral, × 410. — Fig. 4 : Extrémité de l'antenne, × 410. — Fig. 5 : Bouche vue par-dessous, × 170. — Fig. 6 : Une hanche vue latéralement et par-dessous, × 410. — Fig. 7 : Tubercule génital, × 150. — Fig. 8 : Un article du flagellum, × 150.

Organe frontal médian en forme d'une lame profondément échancrée (fig. 2 ; organes sensitifs latéraux composés de trois lames plates, larges, arrondies, les deux postérieures accolées et égales entre elles, la troisième placée plus en avant, et beaucoup plus petite que les précédentes (fig. 3).

Antennes normales, avec huit dents à chacun des doigts des pinces, la première dent près de la pointe est beaucoup plus longue que les autres, et fortement courbée (fig. 4).

Bouche très allongée, à lobe antérieur triangulaire (fig. 5). Sur l'animal vivant, on voit le tubercule buccal faire saillie entre la base des antennes, quand l'animal agite celles-ci.

Première aire sternale en triangle large, avec une rangée antérieure de cinq épines.

Pattes semblables à celles de *K. mirabilis* Grassi, sauf les hanches qui portent en dessous une rangée régulière de cinq fortes épines égales, un peu courbées (fig. 6).

Abdomen : pas de vésicules aux segments ventraux; tubercule génital formé d'un cône simple, portant quatre épines rapprochées au sommet et quelques autres épines sur sa face inférieure (fig. 7); les segments ventraux ne portent pas de pinceaux surélevés d'épines, mais ont chacun quatre épines de chaque côté de la ligne médiane. Ces épines sont à peu près équidistantes, et non réunies par paires comme dans certaines espèces.

Flagellum : un de ces organes, que je crois entier, se compose de neuf articles, le dernier un peu plus petit que les autres. Ces articles ont une forme assez spéciale, représentée par la figure 8.

Habitat. — Ce petit animal n'est pas très rare dans les serres du Muséum les plus chaudes et les plus humides, où on le trouve dans la terre même, sous les pots de fleurs. Sa présence est due certainement à une importation et il n'y a pas de doute que son origine soit exotique, quoiqu'on ne puisse naturellement connaître sa provenance exacte. Il est en tous cas très différent de toutes les espèces européennes connues.

Moeurs. — J'ai pu conserver des *K. Burtoni* vivants pendant plusieurs jours dans une atmosphère suffisamment humide et il m'a été possible de cette manière de les observer facilement sous le microscope binoculaire. Les appendices de la deuxième paire (1) correspondant aux pattes-mâchoires des Araignées, servent à la locomotion, tandis que les appendices III, étendus en avant à la manière d'antennes, servent à explorer le terrain, rôle auquel ils sont rendus éminemment propres par les longs poils sensitifs dont leur extrémité est pourvue. Les antennes sont tenues constamment repliées, les pinces en dessous, et l'animal les emploie souvent à nettoyer son sternum pour en enlever sans doute les particules de terre. Le flagellum est soit dressé, soit étendu dans l'axe du corps, suivant les circonstances; les longs poils qui le garnissent ne sont pas repliés le long des articles, comme ils ont parfois été figurés, mais complètement dressés; ils paraissent d'ailleurs doués de mouvements propres.

---

(1) J'adopte, pour la numérotation des appendices le système employé par Hansen, d'après lequel, les Palpigrades possédant six paires d'appendices, les antennes portent le numéro I, les pattes qui viennent après le numéro II et ainsi de suite. Il serait ici particulièrement absurde d'appeler palpes ou même pattes-mâchoires des appendices qui n'ont aucun rapport avec la bouche et qui servent uniquement à la locomotion. C'est d'ailleurs une erreur grave que de représenter les Arachnides comme des Arthropodes munis de quatre paires de pattes ambulatoires; les Arachnides possèdent cinq paires de pattes motrices, et la patte-mâchoire est un appendice analogue aux autres, quoique occasionnellement modifié.

K. Buxtoni rentre dans le genre *Koenemia* proprement dit, tel que l'a délimité récemment Silvestri. Il se distingue de la plupart des espèces du genre, et de *K. mirabilis* Grassi en particulier, par l'absence de pinceaux de poils aux segments ventraux de l'abdomen. Les caractères qui lui sont propres, et qui permettent de le distinguer sont : l'élargisssement du céphalothorax, la forme particulière des organes sensitifs latéraux, la forme de la bouche, les cinq poils du sternum, la rangée d'épines de la face inférieure de chaque hanche, le tubercule génital, et les épines des segments ventraux de l'abdomen.

Je dédie cette espèce à M. B. H. Buxton, en compagnie de qui je l'ai capturée.

Je remercie vivement M. le Professeur Costantin, pour l'obligeance avec laquelle il nous a autorisés à effectuer des recherches dans les serres du Muséum.

Description d'un nouvel *Heterotarsus* d'Afrique [Col. Tenebrionidae] et notes sur divers *Heterotarsus*

par J. Chatanay.

Heterotarsus similis, n. sp. — Espèce très voisine de l'*H. tenebrioides* Guér., dont elle ne diffère que par les caractères suivants :

Forme un peu plus allongée et moins convexe. Pronotum beaucoup moins transverse, 1 fois 1/2 seulement plus large que long (au lieu de 2 fois), à ponctuation un peu plus fine. Écusson à ponctuation très confuse, superficielle, beaucoup plus fine. Élytres à stries fines, non approfondies ni en avant ni en arrière, ponctuées de points plus fins et plus espacés. Intervalles sans ponctuation distincte, même à la base; presque plans sur le disque, à peine subconvexes en arrière, les externes seuls un peu convexes (chez l'*H. tenebrioides* Guér., les stries sont approfondies en avant et en arrière, tous les intervalles sont fortement convexes et même, vers l'extrémité, tectiformes ou subcarénés; de plus ils ont une ponctuation fine et espacée, mais très distincte, plus forte à la base). Arête épipleurale aboutissant en arrière au bord externe de l'élytre en formant avec lui un angle obtus, mais vif. Flancs du prosternum à ponctuation forte, mais peu serrée, ni rugueuse ni confluente; tout le dessous à ponctuation plus fine et plus espacée.

Antennes beaucoup plus longues et moins robustes; 7 premiers articles hispides : 1er gros et court, 2^{e} petit, plus long que large; 3^{e} presque triple du précédent, 2 fois plus long que le 4^{e}; 5^{e} à 7^{e} obconiques, décroissants; 4 derniers articles formant une massue déprimée, peu serrée; tous sont un peu plus longs que larges.

Longueur : 10-12 mm.; largeur aux épaules : 4 mm.

Types : Oyo-Yoruba (Congo français). — 2 ex. (P. François in coll. Chatanay).

Dans le tableau que j'ai donné (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 338) des

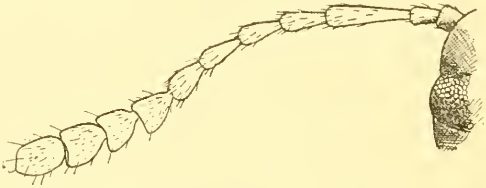


Fig. 1. — Antenne d'*Heterotarsus similis*, n. sp.

Heterotarsus africains, cette nouvelle espèce vient prendre place au voisinage de l'*H. bogosicus* Mars. en raison de la structure de ses antennes; mais elle a réellement plus d'affinités avec l'*H. tenebrioides* Guér. De l'*H. bogosicus* Mars., elle se distingue immédiatement par la forme du pronotum.

⁂

Depuis la description de l'*H. longipennis* Chatan. (*loc. cit.*, p. 339), j'ai eu entre les mains quelques exemplaires ♂ et ♀ de cette espèce:

comme il était prévu, la dépression médiane des premiers sternites abdominaux est propre au ♂, et d'ailleurs faible et peu constante. Les ♀ sont en général un peu plus grandes et un peu plus convexes que les ♂.

Dans la même note (p. 341), l'*Helopimorphus angulipennis* Desbr. était indiqué, d'après Gebien, comme synonyme probable de l'*Heterotarsus tenebrioides* Guér. M. von Heyden ayant eu l'obligeance de m'en communiquer le *type* unique, je puis confirmer aujourd'hui cette synonymie en toute certitude[1]; quant à la provenance — Bône, Algérie — indiquée par Desbrochers pour l'insecte décrit par lui, elle ne peut être qu'inexacte ou accidentelle, l'espèce en question, fort répandue dans toute l'Afrique tropicale, ne dépassant pas, vers le Nord, le Sénégal d'une part, la Haute-Égypte et l'Abyssinie méridionale d'autre part.

Diagnoses préliminaires de *Zophosinae* nouveaux
[Col. Tenebrionidae]

par J. Chatanay.

1. *Hologenosis laceratus*, var. **Simoni**, n. var. — Diffère de la forme typique par la taille plus grande, la sculpture encore plus grossière, notamment sur les côtés des élytres, les épipleures non chargés de hachures, ou seulement au côté externe. — 8 mm.

Type : Cape Town, E. Simon, 1893 [coll. Chatanay, 1 ex. et coll. Fairmaire, 3 ex.]

2. **Zophosis persis**, n. sp. — Très voisin du *Z. punctata* Brûllé, diffère essentiellement par la saillie prosternale courte, infléchie en arrière des hanches antérieures, le menton à peine visiblement échancré en avant. — 6 mm.

Type : Suse (Perse) [coll. J. Chatanay].

3. **Zophosis prosternalis**, n. sp. — Voisin des *Z. alternata* Gerst., *pterygomalis* Geb. et *longula* Fairm.; distinct par les côtes

---

[1] Synonymie déjà indiquée par Seidlitz, Nat. Ins. Deutschl. V, part. 2, p. 24 (d'après une communication de M. L. Bedel).

peu saillantes, la saillie prosternale plane, très large, arrondie en arrière, le mésosternum relativement large, profondément canaliculé en avant. — 9 mm.

Types : Albertville (Congo belge), 2 ♀ (Duvivier in coll. Mus. Bruxelles).

4. **Zophosis Marquei**, n. sp. — Yeux longuement appendiculés. Sillon métasternal long. Arête épipleurale inférieure, faiblement sinuée en arrière. Élytres à vestiges peu distincts de trois côtes, et le bourrelet marginal assez saillant en arrière. Ponctuation du pronotum forte, assez serrée, presque égale. 2^e article des antennes égal aux 3/4 du 3^e, 10^e aussi large que long. Menton peu profondément échancré. — Ovoïde; noir bronzé. — 6 mm.

Type : Fort-Crampel (Congo français) (D^r Marque in coll. J. Chatanay).

5. **Zophosis simulatrix**, n. sp. — Très voisin du *Z. agaboides* Gerst. et ayant comme lui une impression ruguleuse métasternale chez le ♂. Distinct par la sculpture beaucoup plus forte, les antennes plus longues et bien plus fines, la forme très élargie et très déprimée des ♀, les côtes presque nulles, les hachures des épipleures plus longues et plus fortes. — 8-10 mm.

Types : Victoria Falls (Zambézie), v. 1913 (G. Babault).

6. **Zophosis excisa**, n. sp. — Très voisin du *Z. convexiuscula* Gerst., de forme un peu plus large et moins convexe; distinct surtout par l'échancrure profonde du 5^e sternite. Pronotum plus transverse, à base plus fortement bisinuée. Sculpture plus grossière. — 7,5-10 mm.

Types : Port-Amelia (Nyassa), II, 1913 (G. Babault).

7. **Zophosis Babaulti**, n. sp. — Ovale court, la plus grande largeur à la base du pronotum, qui est plus de trois fois plus large que long et fortement bisinué. Yeux non appendiculés. Antennes fines, à 2^e art. égal aux 2/3 du 3^e. Élytres déprimés. Arête épipleurale submarginale, nettement inférieure en arrière. 4 fémurs postérieurs pectinés. Abdomen court. Sillon métasternal atteignant le tiers du segment. Mésosternum très étroit, profondément canaliculé. Saillie prosternale horizontale, aiguë. Menton très profondément échancré. Sculpture très forte sur la tête, obsolète sur le pronotum. Noir, assez brillant; épipleures bronzés, à hachures très courtes. — 8 × 5 mm.

Types : Victoria Falls (Zambézie), v. 1913 (G. Babault).

8. **Zophosis pubescens**, n. sp. — Ovale, court, déprimé en arrière.

Élytres à déclivité postérieure très brusque. Yeux non appendiculés. Arête épipleurale submarginale. Antennes très fines à 2e art. très peu plus long que la moitié du 3e. Pronotum quatre fois plus large que long, à base très fortement bisinuée. Sculpture presque entièrement obsolète, sauf sur les côtés des élytres où elle est formée de courtes hachures imbriquées. Épipleures ponctués, longuement hispides sous l'épaule. Fémurs intermédiaires pectinés. Mésosternum très étroit, à peine canaliculé en avant. Échancrure du menton très profonde. — 7 × 5,8 mm.

Types : Mozambique (coll. J. Chatanay).

9. **Zophosis cyanescens**, n. sp. — Très voisin de l'espèce précédente et ayant comme elle les épipleures pubescents. Distinct par la coloration bleuâtre, la taille plus petite, la forme encore plus courte, plus obtuse et plus déprimée, la sculpture imbriquée des élytres plus forte et distincte jusqu'à la suture. — 6 × 4,6 mm.

Types : Angola (coll. L. Fairmaire > coll. Mus. Paris).

10. **Zophosis Maindroni**, n. sp. — Brun bronzé métallique, brillant. — Voisin du *S. asiatica* Mill., mais très distinct de toutes les espèces du groupe par sa forme relativement déprimée, acuminée en arrière, sa coloration fortement métallique, les grosses et courtes hachures saillantes des côtés des élytres. — 7 mm.

Type : Kurrachee (Inde). — (Maindron in coll. J. Chatanay).

11. **Zophosis Lapruni**, n. sp. — Ovoïde court et très convexe; gris brunâtre peu brillant. Yeux non appendiculés. Arête épipleurale marginale. Mésosternum assez large, saillant, fortement échancré en V très ouvert en avant. Élytres à 3 côtes très faibles, plus brillantes que le fond, et bourrelet marginal légèrement indiqué. Antennes robustes, à 2e article plus gros et aussi long que le 3e; 10e transverse. — 7,5 × 4,8 mm.

Type : Zinder (Territ. du Tchad). — (Lt H. Laprun in coll. J. Chatanay).

Curculionides nouveaux ou rares de la faune française [Col.]

par A. Hustache.

Ceuthorrhynchus Fairmairei Bris. var. **Falcozi**, n. var. (♂). — Diffère du type par la taille moindre, le rostre plus court, plus épais et plus courbé, le front à peine déprimé entre les yeux, le prothorax plus court, plus large, bien plus fortement étranglé derrière le bord antérieur, le dessin élytral plus tranché, les taches d'un brun-foncé, presque noir, les tibias rouges.

Hautes-Alpes : La Cluse en Dévoluy, 1 ex. ♂.

A défaut de la ♀, particulièrement caractéristique chez *C. Fairmairei*, j'ai cru devoir rapporter la présente forme à ce dernier plutôt que d'en faire une nouvelle espèce ; toutefois, sa taille et les autres différences signalées en font une variété bien caractérisée. Cette capture, due à M. L. Falcoz, est d'autant plus intéressante que l'espèce n'est connue de France que de Briançon, d'où proviennent les *types*.

Bothynoderes amicus Faust. — Je rapporte à cette espèce, dont je possède un couple nommé très probablement par Faust, trois exemplaires que m'a cédés M. L. Puel et qu'il a capturés en Camargue. Contrairement à ce qui a lieu chez les autres espèces françaises de ce groupe, le dimorphisme sexuel est assez accusé chez celle-ci, le ♂ étant nettement plus étroit que la ♀.

Prorus rasus Desbr. — Deux exemplaires de cette espèce étiquetés : La Musette (Gard) se trouvaient innommés dans la collection Tisson de Thoras. Elle n'était connue jusqu'ici que du Nord de l'Espagne.

Bagous denticulatus Hust. — Un exemplaire de cette espèce m'a été communiqué par M. H. Lavagne qui l'a capturé dans les environs de Montpellier, à Palavas (Hérault).

Phytonomus striatus Boh. — Trois exemplaires des environs de Lyon (Rhône), dont deux provenant de Beaunant, pelouses au-dessus de la chapelle, et un d'Irigny.

Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll.
[Col. Clavigeridae]

par P. de Peyerimhoff.

Au cours de ses intéressantes recherches sur les Fourmis britanniques, M. Horace Donisthorpe a récemment découvert, dans une colonie de *Lasius mixtus* fréquentée par *Claviger longicornis* Müll., deux larves qu'il présumait appartenir à ce Coléoptère. Il a bien voulu me communiquer l'une d'elles, montée en préparation microscopique, et cet examen m'a rapidement convaincu qu'il ne pouvait s'agir que d'une très jeune larve de Staphylinide, se rapportant, soit à la tribu des *Staphylinini*, soit plutôt à celle des *Paederini*. Les caractères larvaires de ces groupes sont assez connus aujourd'hui, et trop frappants d'ailleurs, pour qu'il puisse subsister le moindre doute à leur sujet.

M. Donisthorpe a tenu néanmoins à faire connaître cette « supposed Larva », qui vient d'être décrite par M. T.-A. Chapman [1].

Ai-je besoin de dire que les termes, non plus que les figures de cette description, d'ailleurs excellente, ne m'ont fait changer d'avis. Et je suis persuadé au contraire que toutes les personnes un peu familiarisées avec l'étude des larves de *Staphylinidae* y trouveront comme moi les raisons de protester contre l'attribution, même hypothétique, donnée à cet insecte. Ni la longueur des appendices, surtout des antennes, ni la constitution des pièces buccales, si clairement adaptées à des mœurs violemment carnassières, ni le volume de la tête, ne peuvent convenir au type *Claviger*. L'absence d'ocelles que M. Donisthorpe (l. c., p. 294) invoque pour prétexter son identification, ne résiste pas davantage à l'examen ; il se peut, en effet, que le montage, surtout si la dépouille a été alcalinisée au préalable, ait fait disparaître les taches rétiniennes, ou encore que l'espèce, un *Scopaeus* par exemple, soit réellement microphtalme ou anophtalme.

Par contre, la larve de *Claviger testaceus* Preyssl., découverte en 1832 par K. von Heyden et sommairement décrite par L. von Heyden (Die Käfer v. Nassau u. Frankfurt, II Auflage, 1904, p. 115) semble mieux correspondre à l'idée qu'on peut se faire du type larvaire de ces insectes. C'est un être de 2,5 mm., allongé, à tête sillonnée, à très courtes antennes de deux articles et à pattes épaisses. Malheureu-

---

(1) Notes on the capture of *Claviger longicornis* Müll., and a Description of its supposed Larva (*The Entomologist's Record*, vol. XXV, n° 12, p. 292, pl. XXIV, fig. 1-12.

sement, le mauvais état du matériel recueilli ne permet pas, paraît-il, d'en donner une étude plus précise.

Ce sont là les deux documents que l'on possède actuellement sur les premiers états des *Clarigeridae*. Mais de toutes façons, je le répète, il est impossible de donner créance à la larve décrite par CHAPMAN et DONISTHORPE.

Myodaires supérieurs africains nouveaux [DIPT.]

par le Dr J. VILLENEUVE.

1. **Rhinia guttata**, n. sp. ♂, ♀. — Espèce étroite, d'un bronzé verdoyant, mesurant 5 1/2 mm.

♂. Yeux un peu écartés, orbites et face à épais enduit plâtreux; péristome cendré-clair. Bande frontale noirâtre; joues marquées en bas d'une tache noir brillant juxtaposée à une large bande oblique, de même coloration, couvrant l'angle antérieur du péristome et la portion réfléchie de l'épistome. Palpes noirs; antennes brunes, le 3e article d'un roux obscur, le chète testacé à son origine. Thorax ponctué, légèrement pruineux et laissant voir, chez les sujets frais, 3 bandes obscures peu distinctes sur le tergum et une fine pilosité obscure dressée. Scutellum verdâtre. Abdomen à ponctuation fine et pilosité rase en dessus, coupé par une bande médiane et des incisures obscures partageant la surface dorsale en 2 rangées de taches pruineuses cendré-clair. Bord postérieur du 1er segment sans les longues soies de *R. cribrata* Big. ♂.

Latéralement, les pleures sont de même couleur que le péristome, à fine ponctuation éparse et peu apparente; une bande lisse d'un bronzé brillant passe sur les épaules et les notopleures, une autre incomplète occupe la partie inférieure des mésopleures; enfin, une bande pareille borde latéralement l'abdomen et recouvre l'hypopygium, tandis que le ventre redevient cendré-blanchâtre et montre une ponctuation forte. La même pilosité blanche et dressée se voit sur les pleures et le ventre.

Ailes claires, brunâtres au bout, un peu jaunies à la base et vers le bord antérieur; cuillerons blanchâtres; balanciers testacés.

Pattes d'un bronzé obscur sur les cuisses mais brillant sur les fémurs antérieurs; tibias testacés, rembrunis au bout; les tarses de devant noirâtres, à dilatation nulle et à griffes courtes; les autres tarses testacé-clair sur les 2 premiers articles, obscurs ailleurs.

♀. Yeux distants de 2/3 d'œil au vertex; bande frontale noirâtre à peu près aussi large que les orbites, celles-ci tachées de noir par places; tergum à pilosité rase; bords de l'abdomen sans bande brillante mais recouverts par la grosse ponctuation du ventre; fémurs cendrés.

Cap de Bonne-Espérance : plusieurs individus. — *Types* dans collection du Muséum imp. et royal de Vienne et dans ma collection.

2. **Paratricyclea biplaga**, n. sp. ♀. — Espèce de 6 mm. ayant le thorax et le scutellum d'un bleu d'azur; l'abdomen, court et ovale, d'un jaune testacé à très faible reflet verdâtre.

Ailes amples et claires; cuillerons blanc d'ivoire; balanciers testacé pâle comme les palpes. Antennes testacées aussi, le 3ᵉ article un peu obscur; le chète noir. Face d'un cendré obscur; orbites grises, étroites; bande frontale large et noirâtre. Pattes testacées, rembrunies à l'extrémité des tarses. Chétotaxie habituelle; st = 2 + 1.

Une ♀ du Nyasaland septentrional (J. B. Davey). — *Type* dans collection du British Museum.

3. **Dolichotachina caudata**, n. sp. ♂. — Jolie mouche de 9 mm., d'un noir de suie avec le bord libre du scutellum blanc; une large bande blanchâtre sur fond testacé parcourt les flancs de l'abdomen: celui-ci se termine par une mèche de soies noires plates aussi longues que l'avant-dernier segment; quelques soies, plus courtes et redressées, les précèdent sur le segment IV.

Les pattes antérieures sont remarquables non seulement par l'allongement qui est de règle dans ce genre, mais surtout par les franges de soies plates, noires et serrées, qui ornent les fémurs en dedans et en dehors et leur donnent l'aspect penniforme; les tibias sont jaune-orangé, frangés seulement sur le côté externe de soies très courtes, prolongées parfois jusque sur le protarse ou, au contraire, bientôt remplacées par de simples cils; les tarses sont jaune pâle, annelés de noir, le dernier article entièrement noir. Pattes intermédiaires et postérieures noires avec les tibias testacés. Ailes claires, blanches près de leur insertion; cuillerons blanc d'ivoire.

Pas de soies sur les segments abdominaux; les soies du front et du vertex amoindries, plus ou moins cachées par la pilosité; les soies du thorax et du scutellum sont longues, les scutellaires apicales croisées (voir *Dolichotachina marginella* Wied. in Villeneuve, Dipt.

nouveaux ou intéressants (*Feuille des Jeunes Naturalistes*, n° 511, p. 112. 6 [1913]).

4 ♂ de la Rhodésia : Kafue août-septembre (R. C. Wood). — *Types* dans collection du British Museum et dans la mienne.

Description de nouvelles espèces de Lépidoptères d'Algérie

par Charles Oberthür.

Lymantria militaris, n. sp. — Taille plus grande que *L. atlantica*. Ailes arrondies, brun clair; les inférieures sans tache; les supérieures traversées par une double ligne noire, fulgurée, subterminale, descendant du bord costal au bord interne. Le bord terminal des ailes supérieures est limité par des traits noirs marginaux. L'espace cellulaire est clos par une sorte de V noir. On voit dans l'espace cellulaire. un trait noir qui semble comme la queue de ce V, de façon à transformer le V en Y. Au-dessous de la nervure médiane, on voit, partant de la base, un trait noir surmonté d'un point de même couleur.

Le dessous des ailes est brun de bois, unicolore.

Les antennes sont légèrement épaisses, filiformes brun clair; les palpes velus un peu saillants.

Décrite d'après plusieurs ♀ capturés à Colomb-Béchar et que j'ai reçus au printemps de 1912. Je crois que la capture de la nouvelle Liparide a été faite en avril.

Enconista Nelvaria, n. sp. — Voisine de l'espèce que j'ai appelée *Zuleika plebejaria* et qui est figurée sous le n° 437 de la pl. LI dans le volume IV des Études de Lépidoptérologie comparée. Toutefois je dois dire que je crois avoir rapporté à tort au genre *Zuleika* qui est caractérisé par *Nobiliaria* Bang-Haas (Oberthür Ét. Lép. comp. pl. LI. fig. 438. 439). l'espèce *plebejaria*. Celle-ci. dont je connais maintenant un grand nombre d'exemplaires, de même que j'ai reçu beaucoup de *nobiliaria*. ce qui rend la comparaison plus facile et plus certaine, me paraît être une *Enconista*.

E. Nelvaria diffère donc de *E. plebejaria* dont elle a la taille et l'aspect général. par ses ailes inférieures qui sont d'un gris noirâtre en dessus, au lieu d'être blanches bordées de rose comme *E. plebejaria*. De plus, chez *E. Nelvaria*, les mêmes ailes inférieures sont transversées du bord costal au bord anal, un peu au-dessous du point noirâtre discoïdal, par une ligne assez droite, noirâtre, extérieurement bordée de petits traits sagittés blanchâtres. Aux ailes supérieures, en dessus, la ligne courbe, moniliforme, descendant du bord costal au bord interne, au delà du point noirâtre cellulaire et parallèlement au bord marginal, décrit une ligne plus arrondie et est plus rapprochée du point cellulaire chez *E. Nelvaria* que chez *E. plebejaria*. En dessous, le fond des ailes supérieures de *Nelvaria* est noirâtre et le fond des inférieures est blanc.

Dédiée à M. Nelva, pharmacien-chimiste à Batna, qui a découvert la nouvelle *Euconista*. Je ne connais que le ♂.

Enconista Powelli, n. sp. — Je possède une longue série d'exemplaires ♂ très purs pris par M. Harold Powell à Géryville, en septembre 1910 et à Aflou, en septembre 1911. J'ai aussi quelques échantillons moins frais capturés à Sebdou, en septembre 1907.

L'*Euconista Powelli* se place près de l'*Enconista Oberthüri* Vazquez, dont le *type* figure maintenant dans ma collection. La forme et la taille des deux *Enconista* sont analogues. Mais *E. Powelli* diffère par la couleur bronzée uniforme de ses ailes, présentant un reflet mordoré. Les supérieures, chez *E. Powelli*, sont un peu plus foncées qus les inférieures, mais sous une certaine incidence de lumière seulement. Les supérieures sont marquées à la même place, chez *E. Powelli* et *Oberthüri*, d'un point noirâtre cellulaire. Chez *E. Powelli*, les deux lignes qui descendent du bord costal au bord interne et qui encadrent le point cellulaire, sont droites et formées de grains de collier de couleur plus claire que le fond des ailes.

Les 4 ailes, chez *E. Powelli*, sont sablées d'un semis extrêmement fin d'atomes brun foncé.

Le dessous est plus clair que le dessus. Chaque aile présente un point cellulaire brun

Les antennes du ♂ sont plumeuses ; je ne puis rien dire de celles de la ♀ dont je ne possède qu'un seul exemplaire très frais, malheureusement mutilé.

Un Protoblattide et un Blattide du houiller de Commentry (Allier) [Orth.]

par Fernand Meunier.

Depuis le dépôt du manuscrit de la monographie des Nomoneures du gisement de l'Allier (1), j'ai eu la bonne fortune d'observer deux nouveaux Blattides parmi un reliquat d'empreintes de ce célèbre gisement paléozoïque.

L'un deux est un Protoblattide (*Protoblattidae* Handl.) s'écartant de tous les types européens et américains déjà décrits. Il a cependant quelques traits de ressemblance avec les *Eucaenus* Scudder et Handlirsch. Les types de Protoblattides connus actuellement sont en nombre trop restreint pour tenter d'esquisser leurs relations phylogéniques probables. Bornons-nous, pour le moment, à des faits précis (caractères), beaucoup plus utiles aux progrès de la science que les hypothèses forcément prématurées et ne résistant pas ordinairement pas au crible de découvertes ultérieures.

Roomeria, nov. gen. — Champ costal très large comme chez les *Eucaenus* et orné de quelques nervules éloignées, bien distantes l'une de l'autre. Il en existe 9 ou 10 dont quelques-unes fourchues. Le secteur de la nervure radiale longuement fourchu. De la médiane sortent trois nervules fourchues à l'extrémité: nervure médiane elle-même aussi fourchue. Une nervule transversale oblique relie la fourche du cubitus à la nervure médiane. Le cubitus est longuement fourchu. Champ anal orné de quatre nervules simples.

Roomeria carbonaria, n. sp. (fig. 1). — Toute la surface de l'élytre est ornée d'une réticulation frustement chagrinée. Ce curieux élytre a été malheureusement détérioré, lors de sa trouvaille, par un instrument tranchant. Longueur de l'élytre : 30 millimètres, largeur : 12 millimètres.

Ce Protoblattide (fig. 1) est dédié à M. Martial Roomer, directeur d'enseignement à Malines.

Laboratoire de Paléontologie du Muséum de Paris. Un spécimen.

Du même gisement géologique, j'ai aussi observé l'empreinte et la contre-empreinte d'un bel *Etoblattina* Scudder. Redisons ici, que M. A. Handlirsch, de Vienne, a démembré plusieurs types de ce genre pour les grouper avec les *Archimylacris*. Suivant l'auteur autrichien, sa famille *Archimylacridae* fait la transition entre les *Mylacriade* et les *Etoblattinidae*. Cette manière de voir me semble prématurée. S'il est

---

(1) En cours de publication dans les *Annales de Paléontologie du Muséum de Paris.*

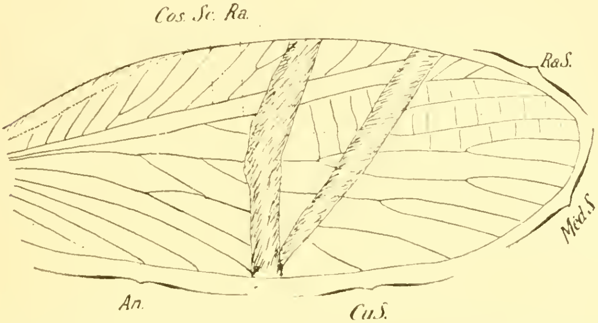


Fig. 1. — Restauration de l'élytre de *Roomeria carbonaria*, n. sp.

vrai, d'une part, que par le bord antérieur de l'élytre certains Nomoneures rappellent, par leur morphologie, un grand nombre d'*Etoblattina,* il est certain, d'autre part, que par leurs autres caractères des élytres ils doivent se grouper avec le plus grand pourcentage des espèces de ce genre. Il est peu aisé, et d'ailleurs peu scientifique, d'établir une classification des *Blattidae* basée sur les seuls caractères des élytres. Pour être naturel, le groupement doit tenir compte des principaux organes des Nomoneures.

Le Blattide décrit ici a plusieurs traits de ressemblance avec *Etoblattina brevipetiolata* Meun. du même gisement stéphanien.

Etoblattina Henneni, n. sp. — Cette espèce est affectée d'anomalie (asymétrie) à tel point que si les deux élytres étaient trouvés séparément ils seraient décrits sous des noms différents(¹).

1. Élytre droit : sous-costale réunie au bord costal vers le milieu de l'élytre. Cette nervure est ornée de quelques nervules dont quelques-unes sont simples, les autres fourchues. Du radius partent cinq nervules : la première est fourchue et chacun de ses rameaux l'est

---

(1) L'asymétrie de cette espèce autorise à croire que plus tard on réduira vraisemblablement le nombre de *Blattidae* houillères. Elle est beaucoup plus fréquente qu'on ne se le figure généralement. Par la suite, ce Nomoneure sera peut-être considéré comme variété d'*Etoblattina brevipetiolata* Meun.

aussi. la deuxième fourchue a son rameau inférieur qui l'est également, la troisième est fourchue, les quatrième et cinquième sont simples, l'extrémité du radius aussi fourchu. De la médiane ne part qu'une seule nervure très longuement fourchue et dont chaque branche l'est courtement à l'extrémité, la nervure médiane elle-même longuement fourchue. Du cubitus partent six nervules dirigées vers le bord postérieur de l'élytre : la première est fourchue, la deuxième est simple, la troisième est longuement fourchue. la quatrième fourchue a son rameau qui l'est aussi. la cinquième est fourchue. la sixième est fourchue et chacun de ses rameaux l'est aussi. Champ anal vraisemblablement orné de 11 nervules : la première fourchue. la deuxième simple, la troisième très longuement fourchue, la quatrième simple, la cinquième fourchue, les autres nervules en partie fourchues. en partie simples. Dessin de l'élytre finement chagriné et réticulé.

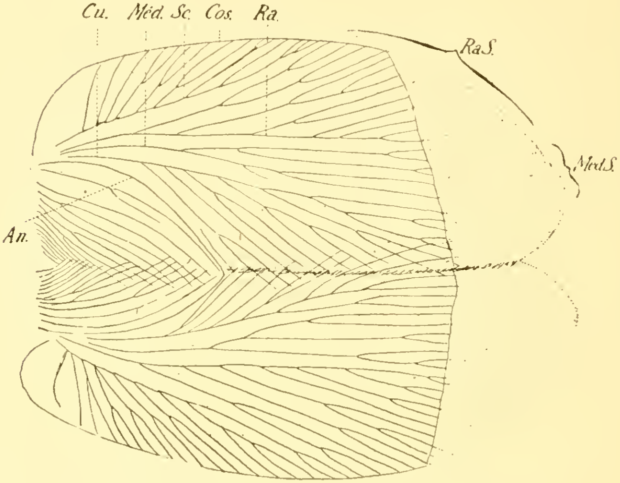


Fig. 2. — Restauration de l'élytre de *Etoblattina Henneni*, n. sp. *Cos.*, costale ; *Sc.*, sous-costale ; *Ra.*, radius ; *RaS.*, secteur du radius ; *Méd.*, Médiane ; *Méd S.*, secteur de la médiane ; *Cu.*, cubitus : *CuS.*, secteur du cubitus : *An.*, champ anal.

2. Élytre gauche. Cet élytre a une morphologie un peu différente de l'élytre droit. De la nervure radiale partent cinq nervules : la première fourchue a son rameau supérieur qui l'est aussi, la deuxième

fourchue, la troisième comme la première, la quatrième simple, la cinquième fourchue; bout de la nervure radiale deux fois fourchu. De la médiane partent deux nervules (au lieu d'une seule) : la première fourchue a son rameau supérieur qui l'est aussi, la deuxième courtement fourchue; la nervure médiane très longuement fourchue. Du cubitus ne sortent que cinq nervules.

Longueur de l'élytre (présumée) 35 mm., largeur 15 mm.

Laboratoire de Paléontologie du Muséum de Paris.

Cette espèce est dédiée à M. Hennen, botaniste anversois.

Bulletin bibliographique.

Aubyn Rogers (K.-S.) : Some east-african Butterflies (*Journ. East-Afr. and Uganda nat. Hist. Soc.*, I, 1910, p. 41-44, 1 pl.). — Don de M. L. Bedel.

Blind (C.) : Les Microlépidoptères (*Bull. Soc. Hist. Nat. Ain*, 1900, p. 43-53). — Id.

Bonnet (G.) : Chique ou puce pénétrante (*Arch. Méd. navale*, VIII, 1867, p. 19-53 et 81-119, pl. I-II). — Id.

Filippo de Filippi : Note zoologiche : I. *Hypsodectes*, nuovo genere di Acaridi proprio degli ucelli; p. 52, fig. — II. Sul Pteromalino parassito delle uova del *Rhynchites betuleti*; p. 60, fig. — V. Sul genere *Dichelaspis* e su di una nuova specie di esso propria al Mediterraneo; p. 71. (*Arch. per Zool. Anat. Fisiol.*, Genova, I, 1861). — Id.

Gelin (H.) et Lucas (D.) : Catalogue des Lépidoptères observés dans l'ouest de la France. Première partie : Macrolépidoptères (suite et fin) (*Mém. Soc. hist. et scient. des Deux-Sèvres*, Niort, VIII, 1912, p. 1-114). — Id.

Goetghebuer (M.) : Un cas de parthénogénèse observé chez un Diptère Tentipédide (*Corynoneura celeripes* Winn.) (*Acad. roy. Belg., Bull. Cl. Sc.*, 1913, p. 231-233). — Id.

Kennedy (A.) : Observations upon the œconomy of several species of Hymenoptera (*London and Edinburgh philos. Mag. and Journ. of Sc.*, XII, 1838, p. 14-18). — Id.

LA BAUNE (W.) et MORESCHINI : Le cavallete africane (*L'Agric. coloniale*, VI, 1912, p. 313-335, 353-395, 477-491, fig., pl. I-IV). — Id.

LANQUETIN (E.) : Notice sur la gale et sur l'animalcule qui la produit, 2e éd., Paris, 1859; 96 p., 4 pl. — Id.

LOMBARD (M.) : État de nos connaissances sur les Abeilles au commencement du XIXe siècle, Paris, 1805; 72 p. — Id.

MEINERT (F.) : Contribution à l'anatomie des Fourmilions (*Ofvers. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk.*, Kobenhavn, 1889, p. 43-66, pl. III-IV). — ID.

ID. : Anatomia Forficularum I. Kjøpenhavn, 1863, 84 p., 1 pl. — Id.

MOORE (C.) : Notes on a plant and Insect-bed on the Rocky-River, N. S. Wales (*Quarter. Journ. geol. Soc.*, London, XXVI, 1869, p. 261-263, pl. XVIII). — Id.

PARONA (C.) et GRASSI (G.-B.) : E un amico delle nostre Api e un nemico della *Tinea cerella* (*L'Apicoltore*, IX, 1876, p. 66-69, fig. 6-11). — Id.

RONDANI (C.) : Il nemico della Tignuola della cera (*L'Apicoltore*, IX, 1876, p. 313-315, fig. 28-30). — Id.

SALMON (D.-E.) : Sheep scab : its nature and treatment (*U. S. Dep. Agr. Bur. of anim. Ind. Bull.* 21, 1898, 64 p., pl. I-VI). — Id.

STEWART MAC DOUGALL (R.) : The red-clover gall gnat (*Journ. Board of Agr.*, London, XX, 1913; p. 225-230, fig. 1-6). — Id.

ID. : Narcissus Flies (*l. c.*, p. 594-599, fig.). — Id.

THEOBALD (F.-V.) : Aphids on mangolds and allied plants (*Journ. Board of Agr.*, London, XIX, 1913, p. 466-476, pl. I-II). — Id.

VAILLANT (L.) : Poissons, Crustacés et Mollusques (*Rapp. Jury intern. Exp. univ. Paris, 1878*, 1880), 29 p. — Id.

WAGNER (R.) : Observations on the compound eyes of Insects (*London and Edinburgh phil. Mag. and Journ. Sc.*, VIII, 1836, p. 202-203, pl. II). — Id.

WESTWOOD (J.-O.) : Descriptions of some new British species of Hymenopterous Insects (*London and Edinburgh phil. Mag. and Journ. Sc.*, X, 1837, p. 440-442). — Id.

WILLEM (V.) : Les ovules et les cellules vitellines des Crustacés Entomostracés (*Acad. roy. Belg., Bull. Classe Sc.*, 1913, p. 204-210). — Id.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

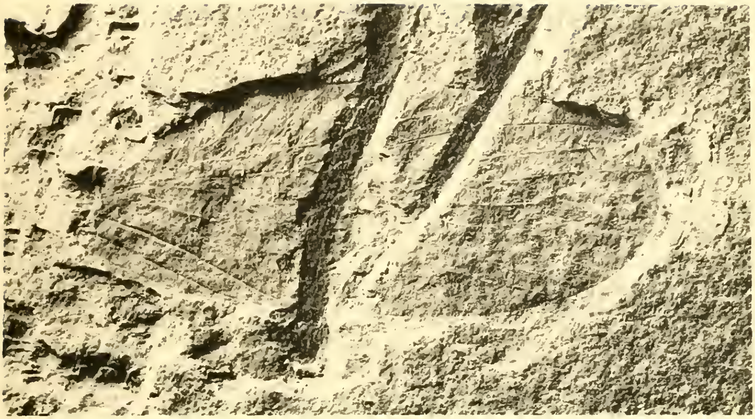


Fig. 1. — *Roomeria carbonaria*, n. sp. (× 2,5 environ)

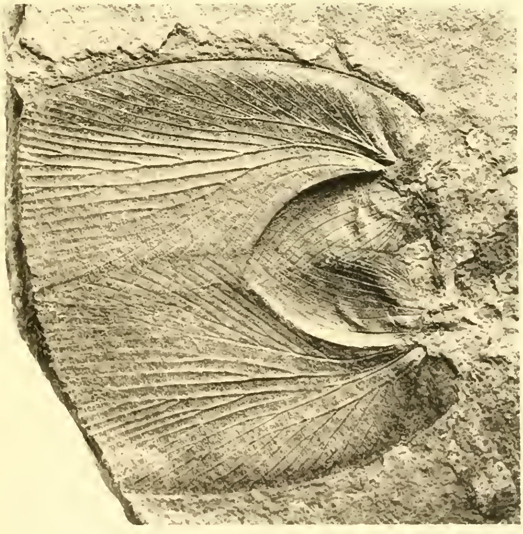


Fig. 2. — *Etoblattina Henneni*, n. sp. (× 2 environ)

CLICHÉ FERDINAND BASTIN.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

- **Liste des Stations** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.
- **Grottes de l'Afrique Orientale** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.
- **Crustacés** : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  - II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.
- **Arachnides** : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  - II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  - III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.
- **Hémiptères** : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  - II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. Montandon.
- **Strepsiptères** : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.
- **Coléoptères** : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  - II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  - III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  - IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  - V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.
- **Hyménoptères** : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  - II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  - III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  - IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.
- **Diptères** : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  - II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.
- **Myriapodes** : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  - II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.
- **Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. Virieux, avec deux planches noires.
- **Turbellariés, Trématodes et Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.
- **Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de REITTER), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, *rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléopteres d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections », est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est disposée pour recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 24 juin 1914

Correspondance. — *Changements d'adresse.* — *Présentations.* 373
*Dépôt d'*Annales.— *Dons à la Bibliothèque.* — *Congrès de l'Afas.* 374

Observations diverses

Capture [Col. Carabidae] (A. Eusébio) 374

Communications

Lucien Berland. — Un Palpigrade nouveau [Arachn. Palpigradi] trouvé dans les serres du Muséum national d'Histoire naturelle (fig.) 375
J. Chatanay. — Description d'un nouvel *Heterotarsus* [Col. Tenebrionidae] et notes sur divers *Heterotarsus* (fig.). . . 377
Id. — Diagnoses préliminaires de *Zophosinae* nouveaux. . . 379
A. Hustache. — Curculionides nouveaux ou rares de la faune française [Col.]. 382
P. de Peyerimhoff. — Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll. [Col. Clavigeridae] 383
Dr J. Villeneuve. — Myodaires supérieurs africains nouveaux [Dipt.] 384
Charles Oberthür. — Description de nouvelles espèces de Lépidoptères d'Algérie 386
Fernand Meunier. — Un Protoblattide et un Blattide du houiller de Commentry (Allier), [Orth.] (avec la planche v). . 388

Bulletin bibliographique. 391

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 13

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
FEB 18 1915

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

A partir du 1er octobre prochain, la Bibliothèque sera ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 juillet 1914.

Présidence de M. É. RABAUD, Vice-Président.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la réclamation que la Société philomatique de Paris se propose d'adresser à M. le Ministre de l'Instruction publique pour protester contre la mesure récente qui vient de diminuer le montant des subventions accordées par le Ministère de l'Instruction publique aux diverses Sociétés savantes.

Changements d'adresse. — M. le Dr Maurice BÉGUET, 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie).

— M. le commandant GRUARDET, route de Montbricon, Gien (Loiret).

— M. A. GRUVEL, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

— M. G. HARDY, 204, boulevard Péreire, Paris, 17e.

— M. R. MOLLANDIN DE BOISSY, villa les Bosquets, 231, route de La Valette, Toulon (Var).

— M. R. VITALIS DE SALVAZA, 84, rue Grignan, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Exonération. — M. le commandant FOUQUET s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admissions. — M. Wladimir BLATTNY, 1, Turkenschanzstrasse, Wien, XVIII (Autriche). — *Entomologie générale. Coléoptères princ. Psélaphides et Scydménides.*

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum.

— M. Victor GUINARD, 6, rue Farinier, Saint-Étienne (Loire). — *Coléoptères de France.*

— M. Léo SHELTUZHKO, Lwowskaja, n° 45, Kiew (Russie). — *Lépidoptères.*

Communications.

Un Scaphidiide nouveau de Birmanie
[COL.]

par Julien ACHARD.

Heteroscapha, nov. gen. — Corps de forme naviculaire, assez allongé, convexe, glabre, brillant. Tète petite, rétrécie en avant en un museau obtus, engagée dans le prothorax jusqu'au bord postérieur des yeux; ceux-ci grands, arrondis, non échancrés; palpes maxillaires relativement grands, avec leur dernier article allongé et acuminé; antennes de la longueur du corps, insérées de chaque côté du front, près du bord supérieur des yeux, ayant leurs deux premiers articles grands et robustes, les suivants très allongés, capillaires, et munis de longues soies espacées, prothorax fortement rétréci de la base au sommet, sinué à la base et muni d'un lobe médian qui masque l'écusson. Élytres légèrement arrondis aux épaules, puis rétrécis jusqu'au sommet qui est largement tronqué; dépourvus de strie transversale à leur base, mais munis d'une strie suturale entière, large et profonde, formant une sorte de cannelure, accompagnée de deux autres stries longitudinales semblables situées dans la moitié postérieure. Pattes grêles, linéaires, extrêmement longues; tibias ciliés au côté interne; tarses antérieurs beaucoup moins allongés que les autres, avec leurs deux premiers articles subégaux; tarses intermédiaires et postérieurs très grêles, un peu plus longs que la moitié du tibia et avec leur premier article aussi long que les quatre suivants pris ensemble; ongles arqués, très grands. Hanches antérieures cylindro-coniques, très fortement saillantes, contiguës; hanches moyennes globulaires et saillantes; hanches postérieures écartées. Mésosternum très développé; métasternum avancé entre les hanches et tronqué carrément. Suture du métasternum et des épisternes mésothoraciques simple. Abdomen de six segments.

Génotype : *Heteroscapha Feai*, n. sp., de Birmanie.

Parmi les caractères propres à ce nouveau genre, il en est un, extrêmement important, qui le sépare de tous les Scaphidiides connus. Chez tous ceux-ci, en effet, les antennes sont insérées en avant des yeux, que ceux-ci soient ou non échancrés, et à la base du museau qui prolonge la tête, tandis que chez *Heteroscapha* l'insertion est frontale. D'autre part, les antennes, dont la constitution sert de base pour diviser la famille des *Scaphidiidae* en deux groupes très naturels, suivant qu'elles sont robustes et claviformes (*Scaphidiini*) ou grêles et capillaires (*Scaphosomini*), présentent ici un troisième type bien différent, les deux premiers articles étant seuls très robustes, tandis que les suivants forment un cheveu si fin que, même sous un fort grossissement, il est presque impossible de les distinguer les uns des autres.

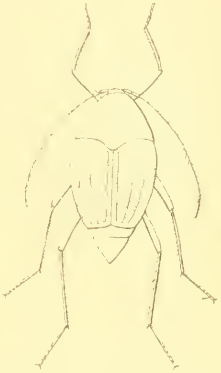


Fig. 1. — *Heteroscapha Feai*, n. sp.

Il en résulte que le genre *Heteroscapha* ne peut s'associer avec aucun des genres actuels et que s'impose pour lui la création d'une troisième tribu, HETEROSCAPHINI, nova trib., caractérisée par l'insertion frontale des antennes et la constitution de ces organes.

Heteroscapha Feai, n. sp. — Noir de poix, très brillant, convexe, complètement glabre; antennes et palpes testacés; pattes roux-châtain.

Tête petite, lisse; épistome grand, séparé du front par un sillon semi-circulaire très net; mandibules petites, masquées par le labre; palpes maxillaires bien développés, avec leur dernier article acuminé; yeux grands, arrondis, entiers, assez écartés. Antennes capillaires, de la longueur du corps, premier article allongé et robuste, légèrement coudé, deuxième également épais, mais de moitié plus court et portant quelques cils à son sommet, articles suivants capillaires et portant de longues soies espacées, mélangées sur les quatre derniers de cils plus courts, deux derniers articles légèrement épaissis.

Prothorax absolument lisse, fortement rétréci de la base au sommet, avec les bords latéraux effacés, les angles postérieurs droits, la base sinuée et munie d'un lobe médian qui masque l'écusson.

Élytres un peu élargis et arrondis à l'épaule, puis rétrécis jusqu'au sommet qui est largement tronqué, dépourvus de strie transversale à leur base; strie suturale complète, large et profonde, formant une cannelure qui s'arrête un peu avant le sommet, accompagnée de deux autres cannelures semblables, un peu divergentes, qui ne dépassent guère le milieu. Ponctuation éparse, assez forte, inordinée sauf dans le fond des stries où l'on remarque des séries longitudinales. Épipleures assez étroits, obliques, absolument lisses, et séparés du disque par un fin rebord marginal.

Prosternum court, lisse, très étroit entre les hanches; celles-ci très développées, coniques, saillantes et contiguës. Mésosternum grand, transversal, d'abord horizontal, puis brusquement déclive en avant et évidé de chaque côté pour permettre le jeu des hanches antérieures.

Épisternes mésothoraciques très grands, lisses et brillants, unis par une suture simple au métasternum. Celui-ci avancé entre les hanches intermédiaires (qui sont grosses, globuleuses et très écartées) en une saillie tronquée droit à son sommet, marquée de ridulations longitudinales et de points espacés sur ses bords; ailes du métasternum marquées de très gros points espacés.

Abdomen composé de six segments; le premier deux fois plus long que le second; celui-ci et les deux suivants égaux entre eux; le cinquième un peu plus long que le premier, rétréci vers le sommet et tronqué-arrondi; le sixième petit et en partie engagé dans le précédent.

Pattes grêles et extrêmement longues; tous les fémurs sensiblement égaux; tibias rectilignes, finement ciliés, les antérieurs un peu plus courts que les intermédiaires et que les postérieurs; tarses filiformes, de la moitié de la longueur de leurs tibias respectifs; premier et deuxième article des tarses antérieurs subégaux et légèrement dilatés chez le ♂; premier article des autres tarses aussi long que les quatre suivants pris ensemble.

Longueur : 4 mm.; largeur aux épaules : 2 mm.

Patrie : Birmanie, Carin-Cheba, altitude 900-1.100 mètres. L. Fea, V-XII 1888.

Types : Quatre individus in collection Achard.

Le Musée de Bruxelles en possède quatre autres individus, recueillis au même endroit par L. Fea, mais d'une teinte un peu plus claire, variant du brun de poix au châtain.

Les vrais caractères de *Trechus* (*Duvalius*) *Clairi* Ab. [Col. Carabidae] et leur interprétation

par P. de Peyerimhoff.

En décrivant cet Anophthalme (*Ann. Soc. ent. France* [1880], *Bull.*, p. 129) qu'il compare d'abord à *D. lantosquensis* Ab. (*l. c.*), puis à *D. Roberti* Ab. (*Bull. Soc. ent. France* [1903], p. 298), Abeille de Perrin a surtout parlé de la forme et de la structure des segments du corps. Sa diagnose mentionne bien la brièveté des antennes « atteignant à peine le premier tiers des élytres, à articles assez courts et épais, troisième un peu plus long que ses voisins » — mais sans insister autrement sur cette particularité.

De tous les caractères immédiatement apparents chez cet insecte, c'est pourtant le plus sensible, et l'un de ceux par lesquels il s'isole, non pas seulement des espèces comparées, mais aussi de tous les autres *Duvalius* français. Le croquis ci-joint (fig. 1), qui juxtapose à l'antenne de *D. Clairi* (B) celles des deux espèces (*D. Roberti*, A ; *D. convexicollis*, C) où cet organe est le plus court, le démontre immédiatement. Notons aussi la très faible taille de l'animal, qui mesure à peine 3 mm. de longueur et se trouve être, sans conteste, le plus petit *Duvalius* de la faune occidentale.

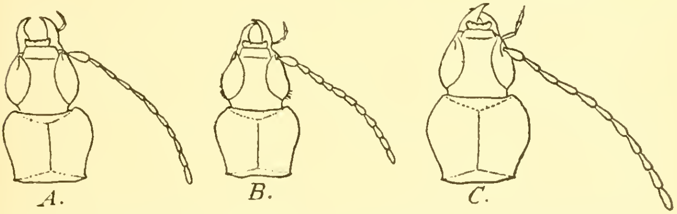


Fig. 1. — Avant-corps et antenne : *A*, chez *Duvalius Roberti* Ab. — *B*, chez *D. Clairi* Ab. — *C*, chez *D. convexicollis* Peyrh.

De plus, chez *D. Clairi*, les tempes portent quelques légers poils, visibles sous une forte loupe, — caractère d'appréciation plus délicate, mais de valeur taxonomique bien supérieure à celle des précédents, et dont aucun des *Duvalius* occidentaux que j'ai pu examiner ne montre la moindre trace.

Si l'on considère, d'autre part, le mode de station de l'espèce, on y trouve une nouvelle preuve de son isolement physiologique par rapport aux formes à côté desquelles les premiers descripteurs l'ont placée. Comme tous les endémiques faiblement différenciés, on sait que les *Duvalius*, soit troglobies (la plupart), soit terricoles (*lantosquensis* Ab., *Roberti* Ab...), ne se mélangent jamais. Chaque espèce est cantonnée en un seul point, ou sur un très petit nombre d'espaces restreints, où elle maintient sa fixité grâce à une rigoureuse amixie géographique. Or la seule exception à ce point de vue, chez ces *Duvalius* occidentaux, est précisément le *Clairi*, insecte terricole qui se prend aussi bien avec *D. lantosquensis* au Val de Fenêtres, qu'avec *D. Roberti* dans le massif de l'Authion (cf. Caillol, Catal. des Coléoptères de Provence, I, p. 76). La cohabitation de cette espèce avec deux formes réciproquement à peine différenciées, et cela sans préjudice aucun pour sa propre constance, vient confirmer d'une manière frappante la valeur des caractères constatés dans sa structure.

La morphologie et l'écologie s'accordent donc ici et conduisent à voir dans *D. Clairi* le produit d'un phylum différent de celui d'où sont issues les autres espèces. On se représente aisément un *Trechus* microphtalme de petite taille, à aire primitive sans doute déjà restreinte, dont la souche épigée s'est perdue, et qui se trouve aujourd'hui relégué, avec d'autres formes, dans les quelques stations satisfaisant à leurs communes exigences hygrophiles.

⁂

Pour les *Duvalius* occidentaux autres que *D. Clairi*, à travers une infinie variété dans le développement des membres et les contours extérieurs, aucun détail sérieux (chétotaxie, proportion relative des articles tarsaux, développement du métasternum...) ne permet de hiérarchiser leurs espèces. Cette homogénéité m'avait fait songer à les rattacher collectivement au *Trechus fulvus* Dej., dont ils ne diffèrent également par aucun caractère autre que ceux provenant de la vie souterraine, et dont l'aire géographique si remarquable (cf. Bedel, Catal. rais. des Col. du Nord de l'Afrique, p. 85) jalonne, sur les rivages maritimes, à peu près toutes leurs stations continentales. C'est sur cette base que j'avais projeté (*Bull. Soc. ent. France* [1909], p. 261), un peu imprudemment, d'esquisser leur reconstitution phylogénique. J'ai été arrêté par la difficulté de les séparer de certains groupes orientaux, notamment des *Duvalius* hongrois qui, à part des membres un peu plus épais, copient à s'y méprendre quelques espèces françaises ou italiennes.

Je tiens encore l'hypothèse pour exacte, mais ce premier obstacle m'a montré la nécessité de disposer de matériaux très importants pour être en mesure de la développer avec un peu de précision. En réalité, comme pour bien d'autres objets, il faudrait faire l'étude intégrale de l'ensemble des *Duvalius*, et je vois assez mon savant ami le Dr R. Jeannel entreprenant et menant à bonne fin cette difficile enquête.

Diagnoses sommaires de Lépidoptères nouveaux de l'Afrique orientale anglaise

[Lep. Cossidae, Arbelidae et Hepialidae]

par F. Le Cerf.

Azygophlebs kilimandjarae, n. sp. — Ailes supérieures gris pâle finement réticulées de brun, un peu obscurcies sous la moitié discale de la cellule, à partie basilaire médiane blanc un peu ocracé tachée de noir.

Ailes inférieures gris pâle un peu jaunâtre à réticulation grise à peine distincte.

Front blanc sale; antennes brunes à tige blanche; corselet fortement mêlé en dessus de poils et d'écailles brun-ferrugineux: abdomen mêlé de gris et de brun.

Envergure : 45 mm.

Type : 1 ♂, Neu-Moschi (Kilimandjaro) [850 m. alt.], st. no 72, IV-1912, Alluaud et Jeannel.

Metarbela pallescens, n. sp. — Ailes supérieures blanches, un peu teintées de roussâtre vers la base, marquées au bord interne d'une macule grise irrégulière et d'une ombre antéterminale rejoignant à sa partie supérieure des traits internervuraux noirâtres compris entre la nervure 5 et l'apex. Côte cellule et base marquées de points et de petits traits irréguliers noirs.

Ailes inférieures blanc sale. Tête et corselet gris clair, abdomen plus pâle presque blanc.

Envergure : 22 mm.

Types : 2 ♂ de Voï, pays Taïta [600 m. alt.], st. no 60, III-1912, Alluaud et Jeannel.

Metarbela cinereolimbata, n. sp. — Ailes supérieures brun roussâtre marquées à la côte et le long de la nervure 2 de points noirs et transversées obliquement de l'apex au tiers basilaire du bord interne d'une ombre dentée brun foncé. Bord interne et espace terminal grisâtre un peu éclairci à la marge qui est pointillée de noir à l'extrémité des nervures.

Ailes inférieures roussâtre pâle. Corselet fortement mélangé de brunâtre; abdomen brun roussâtre.

Envergure : 26 mm.

Type : 1 ♂ de Bura, dans les monts Taïta [1.050 m. alt.], st. n° 61, III-1912, ALLUAUD et JEANNEL.

Metarbela Alluaudi, n. sp. — Ailes supérieures gris ardoisé complètement semées, sauf sur la base et la partie proximale du bord interne, de petits points plus clairs formant une réticulation irrégulière; partie proximale du bord interne noir brun.

Ailes inférieures gris pâle réticulées de gris brunâtre.

Antennes rousses à tige jaune pâle; corselet brun très foncé. Abdomen couvert de longs poils grisâtres à sommet blanchâtre.

Envergure : 33 mm.

Type : 1 ♂ de Tavéta [750 m. alt.], st. n° 65, III-1912, ALLUAUD et JEANNEL.

Lebedodes Jeanneli, n. sp. — Ailes supérieures brun argileux clair traversées par des lignes brunâtres fines, brisées par les nervures et en grande partie obsolètes; bord interne longé de brun dans sa moitié basilaire.

Ailes inférieures gris roussâtre uniforme. Franges des quatre ailes gris roussâtre à base jaunâtre.

Tête et antennes gris roussâtre pâle; corselet brun rouille; abdomen gris roussâtre.

Envergure : 32,5 mm.

Type : 1 ♀ de Neu-Moschi, zone inférieure du Kilimandjaro [800 m. alt.], st. n° 72, IV-1912, ALLUAUD et JEANNEL.

Lebedodes velutina, n. sp. — Ailes supérieures arrondies, couvertes d'écailles gris souris, dressées et finement striées entre les nervures de blanchâtre; marge jaune roussâtre clair.

Ailes inférieures gris clair indistinctement réticulées de brunâtre très pâle; marge jaunâtre; franges des quatre ailes grises.

Corps de la couleur des ailes supérieures.

Femelle beaucoup plus grande que le mâle, plus foncée, avec l'abdomen terminé par un long pinceau de poils concolores.

Envergure : ♂ 20 mm.; ♀ : 29.5 mm.

Types : 1 ♂ de Tavéta [750 m. alt.]. st. n° 65. III-1912. 1 ♀ de Neu-

Moschi, zone inférieure du Kilimandjaro [800 m. alt.], st. n° 72, IV-1912, ALLUAUD et JEANNEL.

Salagena irrorata, n. sp. — Ailes supérieures roux un peu violacé semées de petits ronds blanchâtres ou grisâtres disposés en lignes irrégulières entre les nervures et dont un certain nombre sont entourés d'un mince trait noir.

Ailes inférieures gris roussâtre pâle avec des traces obsolètes des mêmes dessins qu'aux supérieures.

Corselet mêlé d'écailles rousses; abdomen gris blanchâtre portant deux touffes de poils roux sur les deux premiers tergites et une autre à l'extrémité.

Envergure : 30 mm.

Type : 1 ♀ de Bura, dans les monts Taita [1.050 m. alt.], st. n° 61, III-1912, ALLUAUD et JEANNEL.

Gorgopis altitudinis, n. sp. — Ailes supérieures brun terreux, traversées de la base jusque sur le disque par une ligne blanc jaunâtre qui se confond avec une éclaircie de même couleur couvrant le disque et la partie inférieure de la cellule.

Ailes inférieures grisâtre terreux.

Corselet brunâtre foncé; abdomen brun roussâtre.

Franges des quatre ailes gris jaunâtre clair très luisantes.

Femelle entièrement d'un roussâtre très pâle.

Envergure : ♂ 34 à 38 mm.; ♀ 37 à 53 mm.

Types : une série d'individus des deux sexes des prairies alpines du Kilimandjaro, autour du Bismarckhügel [2.740 m. alt.], st. n° 70, IV-1912, ALLUAUD et JEANNEL.

Toutes ces espèces font partie des collections du Muséum national d'Histoire naturelle et seront décrites en détail et figurées dans le « Voyage de Ch. ALLUAUD et JEANNEL en Afrique orientale ».

Bulletin bibliographique.

ACHARD (J.) : Description d'espèces nouvelles de la famille des Phytophages (*Insecta*, 1914, p. 42-58), fig.*

BUGNION (E.) : L'imago de l'*Eutermes lacustris* de Ceylan (*Spolia Zeylanica*, IX, 1914, p. 149-154, pl. XXII-XXIII).*

ID. : *Eutermes kautanae* de Ceylan (*l. c.*, p. 155-162, pl. XXIV-XXV).*

Champion (G.-C.) : An excursion to southern Tunisia, with notes on some of the Coleoptera, etc., met with. (*Ent. Monthl. Mag.*, XXV, 1914, p. 53-55 et 76-78).*

Id. : A Meloid triungulin attached to a Telephorid (*l. c.*, p. 108), fig.*

Chevreux (E.) : Sur quelques Amphipodes pélagiques nouveaux ou peu connus provenant des campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco (*Bull. Inst. océan.*, 1, n° 291, 1914), 11 p., fig.*

Id. : Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale. Crustacés. II. Amphipoda. 10 p , fig.*

Dubois (E.) et Vitalis de Salvaza (R.) : Contribution à la faune entomologique de l'Indo-chine française (Lépidoptères) (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 1914, p. 146-151).*

Gaige (F.-M.) : Description of a new subspecies of *Pogonomyrmex occidentalis* Cresson from Nevada (*Proc. biol Soc. Washington*, 1914, p. 93-96).*

Horn (W.) : Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomologique de l'Indo-chine. Cicindelinae n° II (*Ann. Soc. ent. Belgique*, 1914, p. 137-140). — Don de M. R. Vitalis de Salvaza.

Meunier (F.) : Un Blátido y una larva de Odonato del Kimeridgense de la sierra del Montsech (Lérida) (*Mem. Real Acad Cienc. y Art. Barcelona*, XI, 1914, p. 121-126, pl. I-II).*

Roubal (J.) : Nová räda prispeoku k zivotu brouku (*Acta Soc. Ent. Bohem.*, 1963, p. 142-146).*

Id. : Ueber *Euplectus pharax* Reitt. und *caucasicus* Roubal, 1 p.*

Id. : *Phalacrus Lebederi*, n. sp. de regione Kijevensi, Rossia, 1 p.

Id. : Verschiedene Coleopterologische Notizen (*Coleopt. Rundsch.*, 1914, p. 91-92).*

Id. : Zwei neue Staphyliniden aus dem paläarktische Gebiete (*Ent. Mitteil.*, 1914, p. 164-166).*

Silva Tavares (J.-da) : Dernières nouveautés cécidologiques du Portugal (*Broteria*, XI, 1913, p. 199-215; XII, 1914, p. 6-57), fig.*

Simon (E.) : Les Arachnides de France, VI. partie 1, contenant le Synopsis général et le catalogue de l'ordre des Araneae, Paris, 1914, 308 p., 537 fig.*

Weise (J.) : Ueber bekannte und neue Coccinelliden (*Arch. f. Naturgesch.*, 1898, p. 225-238). — Don de M. Achard.

Academy of natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXV, 1913. — Banks (N.) : Notes on some Costa Rican Arachnidæ; p. 676, pl. XXVIII-XXX.

Canadian Entomologist, Toronto, XLVI, 1914. — Matheson (R.) : Life-history notes on two Coleoptera (Parnidae); p. 185, pl XII. — Walker (E.-M.) : The known nymphs of the canadian species of *Lestes*; p. 189, pl. XIII-XIV. — Banks (N.) : American Trichoptera; p. 201, pl. XV. — Alexander (C.-P.) : Japanese craneflies; p. 205, pl. XVI. — Ball (E.-D.) : Two new California *Thamnotettix*; p. 211. — Hewitt (C.-G.) : The Canadian entomological service; p. 214. — Id. : Occurrence of the house centipede in Canada; p. 219. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new wasp from the Philippine islands; p. 220.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris », Dresden, XXVIII, 1914. — Martin (L.) : Die Tagfalter der Insel Celebes; p. 81. — Goltz (F. v. d.) : *Erebia epiphron vogesiaca*; p. 107. — Stauder (H.) : *Lycaena argus* L. (*aegon* Schiff.) ♀ *flavodentata* M. aberr. nova: p. 119. — Frühstorfer (H.) : Neue *Arhopala*-Rassen; p. 121. — Courvoisier (L.-G.) : Zur Synonymie des Genus *Lycaena*; p. 143.

Entomological Society of London (*Transactions*), 1913. — Kaye (W.-J.) : A few observations in Mimicry; p. 1, pl. I. — Longstaff (G.-B.) : The butterflies of the White Nile : a sterdy in geographical distribution; p. 11, pl. II. — Champion (G.-C.) : Notes on various Central American Coleoptera, with descriptions of new genera and species; p. 58, pl. III-IV. — Id. : Notes on various Central American Coleoptera; supplement, p. 667. — Meyrick (E.) : Description of South American Micro-Lepidoptera; p. 170. — Bethune-Baker (G.-T.) : Comparative notes on *Chilades galba* Led. and *phiala* Gr. Gr. p. 201, pl. V. — Id. : Notes on the specific distinction of certain species in the *orbitulus* and *phereliades* section of the genus *Plebeius*; p. 205, pl. VI-VII. — Boileau (H.) : Note sur des Lucanides conservés dans les collections de l'Université d'Oxford et du British Museum; p. 213, pl. IX. — Moulton (J.-C.) : On some new or little known Bornean Lycaenidae; together with revision of the Theclinæ genus *Thamala* Moore; p. 273, pl. X. — Cameron (M.) : Synoptic table of the British species of *Aleuonota* Thoms., *Atheta* Thoms. and *Sipalia* Rey; p. 284. — Cameron (A.-E.) : On the life-history of *Lonchaea chorea* F.; p. 314, pl. XI. — Verrall (G.-H.) edited by Collin (J.-E.) : Descriptions of new species of the Syrphid genus *Callicera*; p. 323. — Edwards (F.-W.) : Notes on British Mycetophilidae; p. 334, pl. XII-XVIII. — Perkins (R.-C.-L.) : On the classification of British Crabronidae; p. 383, pl. XIX. — Id. : On the Hymenopterous genera *Trichogramma* Westw. and *Pentarthron* Riley : p. 603, pl. XXXIII. — Eltringham (H.) : On the scent apparatus in the male of *Amauris niavius* Linn. ; p. 399, pl. XX. — Id. : On new or little known forms of *Acraea*; with description of a new form of *Acraea encedon* by E. B. Poulton; p. 407. — Id. : On the urticating properties of *Porthesia similis* Fuess.; p. 423. — Fryer (J.-C.-F.) : Pupal coloration of *Papilio polytes* L. ; p. 414. — Id. : The larval habits of the Tineid moth *Melasina energa* Meyr.; p. 420, pl. XXI. — Morice (F.-D.) : Illustrations of specific differences in the saws of ♀ Dolerids; p. 428, pl. XXIII-XXV. — Lamborn (W.-A.) : On the relationship between certain West African Insects specially Ants, Lycaenidae and Homoptera, with an appendix containing descriptions of new species (par divers); p. 436, pl. XXVI-XXIX. — Cameron (M.) : Descriptions of new species of Staphylinidae from India; p. 525. — Kaye (W.-J.) : Additions and corrections to my catalogue of the Lepidoptera Rhopalocera of Trinidad (1904); p. 545, pl. XXX. — Kenrick (G.-H.) : New or little-known Heterocera from Madagascar; p. 587, pl. XXXI-XXXII. — Carpenter (H.) : *Pseudocraea eurytus hobleyi* Neave, its models on Bugella island, lake Victoria, with other members of the same combination; p. 606, pl. XXXIV-XXXVI. — Id. : *Pseudacrea Boisduvali* Doubl., and its models with especial reference to Bugalla island; p. 646, pl. XXXVII-XXXVIII. — Id. : The inheritance of small variations in the pattern of *Papilio dardanus* Brown; p. 656, pl. XXXIX-XL. — Rosenberg (F.-H.) et Talbot (G.) : New South American Butterflies; p. 671. — Taylor (F-H.) : The Culicidae of Australia; p. 683, pl. XLI-XLIV.

— 1914. — Dukinfield-Jones (E.) : New species of Lepidoptera Heterocera from S. E. Brazil; p. 1, pl. I. — Champion (G.-C.) : Revision of the Mexican and Central American Malachiidae and Melyridae, with descriptions of new species; p. 13, pl. II. — Id. : Revision of the Mexican and Central American Chauliognathinae, based on the genital armatures of the males; p. 128, pl. III-VIII. — Morton (K.-J.) : A remarkable new genus and new species of Odonata of the legion *Podagrion* Selys. from North Queensland; p. 169, pl. IX. — Chapman (T.-A.) : The egg-laying of *Trichiosoma*; p. 173, pl. X-XVI. — Taylor (H.) : Culicidae from Papua; p. 185, pl. XVII-XVIII. — Edwards (F.-W.) : A revision of the Tipulid genus *Styringomyia* Lw.; p. 206, pl. XIX-XXV.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, **Trématodes** et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, *de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie,* fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléopteres d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 8 juillet 1914

Correspondance. — Changements d'adresse. — Exonération. — Admissions 393

COMMUNICATIONS

Julien ACHARD. — Un Scaphidiide [COL.] nouveau de Birmanie (fig.) 394

P. DE PEYERIMHOFF. — Les vrais caractères de *Trechus* (*Duvalius*) *Clairi* Ab. [COL. CARABIDAE] et leur interprétation (fig.). 397

F. LE CERF. — Diagnoses sommaires de Lépidoptères nouveaux de l'Afrique orientale anglaise [LEP. COSSIDAE, ARBELIDAE et HEPIALIDAE] 399

Bulletin bibliographique. 401

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cᴵᴱ. — PARIS.

1914 — N° 14

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (Monogr. des), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

A partir du 1er octobre prochain, la Bibliothèque sera ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 juillet 1914.

Présidence de M. É. RABAUD, Vice-Président.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer la mort de notre vieil et très aimé collègue Henri ACHARD DE BONVOULOIR, membre à vie et membre bienfaiteur, décédé à Paris le 13 juillet 1914, à l'âge de 75 ans.

Henri DE BONVOULOIR était l'un des plus anciens membres de notre Société : sur la présentation de L. REICHE, après un rapport de ses amis Ch. DELAROUZÉE et L. FAIRMAIRE, il fut admis le 9 mars 1859; il avait alors 21 ans. Dès ce moment, il suivit assidûment les travaux de la Société et ne tarda pas à y prendre une place toute personnelle. C'est, en particulier, sur sa proposition que le *Bulletin* est devenu bi-mensuel de trimestriel qu'il était (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1873], *Bull.* p. 30 et 37).

Spécialisé dans l'étude des Coléoptères, il travaillait sous la direction de C. JACQUELIN-DUVAL; il entreprenait spécialement l'étude de la famille des Throscides; le résultat de ces recherches fit l'objet de ses premières publications. Il aborda ensuite la famille, infiniment plus considérable, des Eucnémides, dont la publication devait durer de 1871 à 1875. Ces travaux sont excellents à tous égards; le texte en est établi avec une précision scrupuleuse et les planches, toutes exécutées sous la surveillance constante de l'auteur, d'après les dessins et les aquarelles de J. MIGNEAUX, constituent un monument iconographique qui reste unique en son genre.

(paru le 30 nov. 1914).

Smithsonian Institution
FEB 18 1915

Dès la même époque, les salons du vieil hôtel de la rue de l'Université étaient devenus le rendez-vous des entomologistes du monde entier: beaucoup d'entre eux, durant l'été, se retrouvaient à Bagnères-de-Bigorre, où les parents d'Henri DE BONVOULOIR accueillaient avec tant de bonne grâce les amis de leur fils unique.

Parmi les hôtes habituels de Bagnères, on comptait tout particulièrement Ch. BRISOUT DE BARNEVILLE et le Dr GRENIER. C'est avec eux qu'Henri DE BONVOULOIR explorait chaque année la région des Hautes-Pyrénées et de l'Ariège; il fut notamment des premiers à explorer les grottes de la région et découvrit l'*Aphaenops Leschenaulti* Bonv., découverte capitale à cette époque où l'on commençait à peine à soupçonner la faune hypogée.

Ceux qui ont connu notre regretté collègue ne nous pardonneraient pas de ne pas rappeler la noblesse de son caractère, sa simplicité charmante, son amabilité exquise, sa générosité discrète, qui s'est si souvent manifestée en faveur de la Société entomologique de France. Nous ne devons pas oublier, enfin, que H. DE BONVOULOIR avait assumé la charge d'Archiviste adjoint (1864-69), puis celle d'Archiviste-Bibliothécaire (1870-71) et rendit le service inappréciable de dresser le catalogue de notre Bibliothèque. Le nom d'Henri DE BONVOULOIR restera toujours vivant à notre souvenir, car il demeure inscrit à perpétuité sur nos listes au titre de Membre bienfaiteur.

Liste des travaux d'Henri DE BONVOULOIR.

Essai monographique sur la famille des Throscides, Paris, A. Deyrolle, 1859. 8°, p. XVIII et 144, 6 pl. n. et col.

Description de plusieurs espèces nouvelles de la famille des Throscides.
Ann. Soc. ent. Fr. [1860], p. 351-367, 1 pl. col. — Réimpression d'auteur, p. 1-16 (1 pl. col.).

Description de plusieurs espèces nouvelles de la famille des Throscides. — Paru le 22 janvier 1862.
Ann. Soc. ent. Fr. [1861], p. 349-360, 1 pl. col.

Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Coléoptères de France [*Aphaenops Leschenaulti, Dichotrachelus bigorrensis*]. — Paru le 26 mars 1862.
Ann. Soc. ent. Fr. [1861], p. 567-571, fig. 2-3 (tab. n° 16).

[Note sur un manuscrit de Cuvier.]
Ann. Soc. ent. Fr. [1863], Bull. p. 23.

Société entomologique de France. — Catalogue de la bibliothèque, 1832-1866. Paris, 1867. 8°, p. 1-103.

[Note relative à la monographie des Eucnémides.]
Ann. Soc. ent. Fr. [1870], Bull. p. 17 et 25.

Monographie de la famille des Eucnémides, Paris, Soc. ent. Fr., 1870, 8°, p. 1-908, 42 pl. n. — Paru en 4 fascicules publiés de 1871 à 1875.

Fasc. 1 : p. 1-288, pl. 1-21. — 1871.
— 2 : p. 289-416, pl. 22-28. — 15 juillet 1872.
— 3 : p. 417-560, pl. 29-36. — 31 décembre 1872.
— 4 : p. 561-908, pl. 37-42. — 28 avril 1875.

[Notes sur la provenance de l'*Anophthalmus Discontignyi*.]
Ann. Soc. ent. Fr. [1872], Bull. p. 80.

Notice nécrologique sur le docteur A. GRENIER.
Ann. Soc. ent. Fr. [1890], p. 563-566, avec portrait.

Notice nécrologique sur Charles BRISOUT DE BARNEVILLE.
Ann. Soc. ent. Fr. [1894], p. 439-448, avec portrait et liste bibliographique.

Distinction honorifique. — M. le Président annonce que M. Achille RAFFRAY vient d'être promu Officier de la Légion d'honneur.

Correspondance. — M. Ch. ALLUAUD, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Présentation. — M. Claudius MAURICE, pharmacien de 1re classe, Roche-la-Molière (Loire), présenté par MM. le Dr M. BOITEL et E. FALCOZ. — Commissaires-rapporteurs MM. Ch. ALLUAUD et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Prix Passet (*Vote*). — Conformément à l'article 5 du Règlement spécial concernant le Prix Passet, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du Prix Passet, rapport lu à la séance du 10 juin 1914 et imprimé dans le *Bulletin* n° 11, page 349.

Quarante-neuf membres prennent part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — G. D'ANTESSANTY, — G.-A. BAER, — L. BEDEL, — le Dr M. BEDEL, — L. BERLAND, — E. BORDAGE, — A. BOURGOIN, — E.-L. BOUVIER, — A. CHAMPENOIS, — J. CHATANAY, — L. CHOPARD, — J. CLERMONT, — A. DELCOURT, — P. DENIER, — H. DESBORDES, — E. DONGÉ, — C. DUMONT, — P. ESTIOT, — L. GARRETA, — J. DE GAULLE, — Ph. GROUVELLE, — F. HUYGHE, — le Dr R. JEANNEL, — J. DE JOANNIS, — E. KAEMPFER, — D. KEILIN, — J. KÜNCKEL D'HERCULAIS, — V. LABOISSIÈRE, — Ch. LAHAUSSOIS, — F. LE CERF, — D. LUCAS, — J. MAGNIN, — A. MÉQUIGNON, — E. MOREAU, — H. D'ORBIGNY, — Ch. PÉREZ, — R. PESCHET, — A. PEUVRIER, — M. PIC, — F. PICARD, — H. PIÉRON, — le Dr É. RABAUD, — le Dr M. ROYER, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — L. SEMICHON, — P. VAYSSIÈRE, — et L. VIARD.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

P. DE PEYERIMHOFF................ 49 voix.

En conséquence, M. P. DE PEYERIMHOFF, ayant obtenu l'unanimité des suffrages, est proclamé lauréat du Prix Passet pour l'**ensemble de ses mémoires sur les larves de Coléoptères.**

Excursion en Auvergne. — M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE donne, en son nom et en celui de M. Ch. BRUYANT, quelques détails sur l'excursion collective qui vient d'avoir lieu en Auvergne.

Un compte rendu plus détaillé et énumérant les principaux résultats sera publié ultérieurement.

Communications.

Deux nouveaux *Bathysciinae* des Alpes-Maritimes
[COL. SILPHIDAE]

par Ch. FAGNIEZ.

Isereus Serullazi, n. sp. — Long. : 3,7 à 4 mm. Forme très allongée, très étroite. Coloration testacé pâle. Brillant, surtout sur la tête et le prothorax. Pubescence dorée, fine et couchée, très courte, plus dense sur les élytres. Ponctuation assez dense et très nette sur la tête et le prothorax, égale, excepté sur le labre où elle est plus profonde et plus espacée, bien moins nette sur les élytres qui présentent de très légères strigosités transverses. Fond lisse entre les points sur le prothorax, légèrement chagriné sur la tête. Tête non rétractile, à carène occipitale nulle. Mandibules fortes et bidentées, présentant trois petites dents internes. Antennes moins longues que le corps, même chez le mâle, très grêles, présentant la formule : 1. 1. 1. 1. $1\frac{1}{5}$, $1\frac{1}{5}$, $1\frac{1}{5}$. 1, $1\frac{1}{5}$, $1\frac{1}{5}$. $1\frac{1}{4}$. L'article I plus gros que les suivants, l'article II plus épais que III et IV. Les articles VII, IX et X épaissis vers leur sommet; le XI plus étroit à la base et fusiforme à son extrémité.

Prothorax cordiforme, pas plus long que large, surtout chez la femelle où il est souvent plus large que long; légèrement bombé, présentant sa plus grande largeur au milieu; un peu plus large à sa base qu'au sommet. Ses côtés sont fortement et régulièrement arrondis dans leurs trois quarts antérieurs, brusquement rétrécis, sans être relevés, et parallèles dans leur quart postérieur. Base rectiligne, angles postérieurs parfaitement droits. Élytres à peine plus larges que le prothorax; un peu plus de trois fois et demie aussi longs que larges; présentant leur plus grande largeur au milieu; à côtés légèrement arrondis; ensellés vers leur tiers antérieur et légèrement tectiformes au sommet qui dépasse de beaucoup la pointe du pygidium. Portant une strie suturale bien nette, quoique peu profonde, et non parallèle à la suture; très rapprochée de celle-ci vers le sommet. Pas traces de côtes saillantes sur le disque.

Mésosternum sans carène saillante. Pattes très longues et grêles, à fémurs peu rétrécis au sommet, arqués en dedans et dépassant les côtés du corps d'un peu plus des deux tiers de leur longueur. Tibias antérieurs arqués en dehors, très épaissis au sommet, surtout chez les mâles. Les autres tibias sont droits, épaissis au sommet et portent des épines sur leur bord externe. Tous sont pourvus à leur sommet de

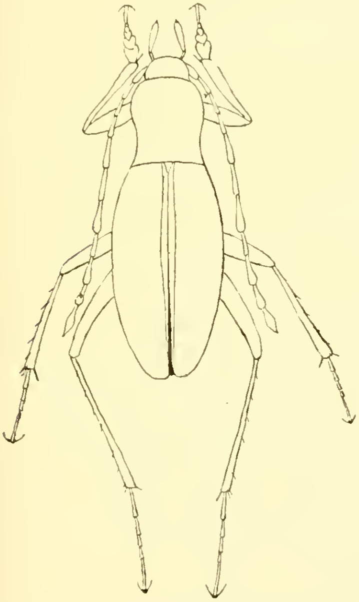


Fig. 1. — *Isereus Xambeui* Argod, ♂ × 10.

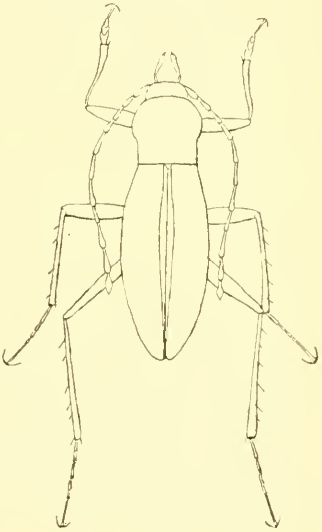


Fig. 2. — *Isereus Serullazi*, n. sp., ♂ × 10.

quatre éperons, dont les deux internes sont plus longs. Tarses antérieurs des mâles aussi larges que le sommet du tibia; à premier article égalant les deux suivants qui diminuent progressivement de largeur: le quatrième presque rond. Tarses postérieurs égalant les trois quarts du tibia correspondant et présentant la formule : 2. $1\frac{1}{4}$, 1, 1. 2. Tous les tarses sont munis de très longs poils raides. Différences sexuelles peu importantes et résidant surtout dans la forme des tarses antérieurs et la longueur des antennes. La femelle n'est pas plus épaisse que le mâle.

I. Serullazi se distingue très facilement d'*I. Xambeui* Argod par sa taille plus réduite, par ses antennes plus courtes et beaucoup plus grêles; par son prothorax moins long, ayant sa plus grande largeur au milieu et non au tiers antérieur et par ses angles postérieurs absolument droits; sa ponctuation est plus grosse et moins serrée, sur fond lisse et non sur fond chagriné, ce qui le rend plus brillant. Les tarses antérieurs des mâles sont aussi beaucoup moins élargis.

Pour remarquer d'ailleurs plusieurs de ces différences, il suffira de regarder les dessins qui figurent les mâles des deux espèces, dessins que je dois au talent et à l'obligeance de mon ami Chobaut.

Alpes-Maritimes : grotte de Rouaïne (*types*) 1.164 m. d'altitude; grotte de Val Férières 1.095 m. d'alt. ; grotte de la Clue 1.125 m. d'alt. Ces trois grottes sont situées dans le canton de St-Auban (1); très voisines les unes des autres, elles font certainement partie du même système hydrographique. Leur température varie de + 6° à 9° C. Il est à remarquer que leur faune cavernicole est extrêmement pauvre, au point qu'en deux longues visites dans celle de Rouaïne je n'ai rien pris autre que l'*Isereus*.

Plusieurs individus pris le 12 et le 14 juin 1914 au cours d'une exploration faite avec mon ami G. Sérullaz, qui avait bien voulu m'accompagner et auquel je suis heureux de dédier cette belle espèce.

En la capturant j'ai de suite pensé avoir affaire à un *Isereus*, parce qu'elle me rappelait, par sa forme et sa démarche, l'*I. Xambeui* Argod pris jadis par moi dans les grottes des environs de St-Pierre-de-Chartreuse. Pour me confirmer dans cette impression j'ai examiné sérieusement les caractères génériques et je n'ai rien trouvé qui permît de séparer cette espèce du genre *Isereus*, dont elle possède la forme allongée si particulière, le prothorax cordiforme à base rectiligne, une longueur d'élytres proportionnellement identique; à cela s'ajoutant l'absence de carène mésosternale saillante. Tout au plus pourrait-on dire que certains caractères semblent atténués et qu'ainsi, par exemple, toutes les carènes sont moins accentuées. Il est à remarquer aussi que, par sa ponctuation, cette espèce se rapproche du genre *Troglodromus*. J'en arrive à conclure que le genre *Isereus* n'est très probablement qu'une forme évolutive plus avancée de la même souche que *Troglodromus*. La découverte de l'*I. Serullazi* est une précieuse confirmation « géographique » de cette parenté et je suis heureux de constater qu'elle donne raison à la thèse de mon ami JEANNEL qui, dans sa remarquable « Revision des *Bathysciinae* », avait été conduit à rapprocher plus l'*I. Xambeui* Argod des *Troglodromus* que du *Cytodromus*. Il peut donc y avoir des *Troglodromus* dans l'Isère.

---

(1) Leur description détaillée sera publiée dans Biospeologica.

L'existence de deux colonies d'*Isereus* à 200 kilomètres de distance, à vol d'oiseau, rend plus frappante encore la distribution discontinue des *Bathysciinae* dans la région des Alpes françaises; et pour expliquer cette absence de Silphides cavernicoles entre le bassin de l'Isère, où se trouvent *Isereus* et *Cytodromus*, et la Provence, il faut bien admettre avec JEANNEL que cette répartition discontinue soit en relation avec l'extension des périodes glaciaires, qui certainement ont supprimé les colonies intermédiaires.

Troglodromus Bucheti **Chobauti**, n. subsp. — Très voisin de *T. Bucheti Carboneli* Deville, dans le groupe duquel il rentre par sa forme générale et l'absence de trace de côtes saillantes sur les élytres. Il s'en distingue par sa carène mésosternale un peu émoussée et moins accentuée, à peine courbe, presque droite et moins prolongée entre les hanches intermédiaires. Sa ponctuation générale est plus fine. Ses pattes sont un peu plus longues, ainsi que ses antennes qui dépassent parfois le sommet des élytres chez les mâles.

C'est là une race géographique intéressante qui étend bien l'aire de dispersion des *Troglodromus*.

Alpes-Maritimes : grotte de Tourenne (¹), commune de Valderoure; 1.273 m. d'altitude. Quelques exemplaires pris le 14 juin 1914.

---

(1) Sa description détaillée paraîtra dans Biospeologica.

Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Gymnopleurus* Illiger et synonymies [Col. Scarabaeidae]

par L. Garreta.

Sous-genre *Paragymnopleurus* Shipp.

I. — Descriptions d'espèces nouvelles.

Gymnopleurus Gilleti, n. sp. — Dessus bronzé, peu brillant, à reflets verts ou bleuâtres; dessous bleu foncé brillant. Chaperon à quatre lobes, joues angulées. Tête granulée et à surface alutacée. Prothorax à côtés régulièrement arqués; fortement convexe, entièrement alutacé et portant sur toute sa surface des granules guttiformes, brillants, très peu saillants, parmi lesquels on distingue d'autres granules à peine plus saillants, mais reconnaissables à la présence d'un point sétigère à soie extrêmement courte; le disque avec une petite ligne médiane incomplète, sans granules, la base avec les traces de deux traits juxta-médians visibles seulement sous un certain angle. Élytres à stries marquées de points espacés, les interstries ayant la même sculpture que le prothorax; la suture élevée en son milieu. Pygidium finement alutacé et granulé. Métasternum saillant à sa partie antérieure, impressionné transversalement vers l'extrémité (1).

Taille : 22 mm.

♂. Tibias antérieurs à bord interne crénelé et présentant un fort tubercule carré à son extrémité. Bord antérieur des fémurs antérieurs portant une dent à la moitié de sa longueur.

Type : 1 ♂. Cochinchine : Saïgon (ma collection).

Gymnopleurus Alluaudi, n. sp. — Voisin de *G. umbrinus* Gerst. Corps à coloration bronzée ou bleue, sombre, et pubescence jaunâtre très courte, visible seulement de profil. Chaperon à six lobes. Tête couverte de granules ronds saillants. Prothorax régulièrement élargi d'avant en arrière avec les angles postérieurs largement arrondis, surface couverte de granules saillants peu serrés laissant entre eux sur le disque 4 ou 6 espaces lisses, peu saillants disposés de la manière suivante : 2 sur la ligne médiane, l'un au milieu, l'autre au quart postérieur; 2 latéraux formant un losange peu allongé transversalement avec les deux précédents, et 2 antérieurs, de part et d'autre de la ligne médiane, parfois peu distincts. Impressions basilaires juxtamédianes bien marquées. Élytres à interstries granulés tous identiquement. Partie des sternites apparente en dessus portant quelques soies.

---

(1) La présence d'un sillon transversal à la partie antérieure du métasternum n'est peut-être pas un caractère constant.

Taille : 11 à 12 mm.

♂. Éperons des tibias antérieurs portant un ergot en dessus; fémurs antérieurs grêles, mutiques.

♀. Éperons des tibias antérieurs simples; fémurs élargis, courts, dentés un peu après le milieu.

Types : 3 individus; Afrique orientale anglaise : Nyangnori (dans le Nandi occidental) et baie de Kavirondo (Ch. ALLUAUD 1903). Coll. du Muséum de Paris et ma collection.

Cette espèce se trouve également dans l'Afrique orientale allemande : Manow (ma collection).

Gymnopleurus Jeanneli, n. sp. — Voisin de *G. umbrinus* Gerst. Coloration bronzé sombre. Pubescence jaune, dressée, longue. Chaperon à six lobes. Dessus du corps couvert de granules sétigères peu serrés, mais ne laissant aucun espace lisse sur le prothorax dont les impressions basilaires sont nettes, quoique peu profondes. Interstries des élytres régulièrement granulés, sans espaces lisses. Dessous du corps portant des granules petits et espacés donnant chacun naissance à une longue soie blanche. Partie des sternites apparente en dessus glabre.

Taille : 11 à 12 mm.

♂ et ♀ comme chez *G. Alluaudi*.

Types : 11 individus; Afrique orientale anglaise : Tavéta, mars 1912 (Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL). coll. du Muséum de Paris et ma collection.

L'espèce se trouve également dans l'Afrique orientale allemande : Dar-es-Salam (ma collection).

Ces deux espèces forment avec *G. umbrinus* Gerst. un petit groupe très homogène et bien reconnaissable aux six lobes de leur chaperon, à la forme élargie en arrière de leur prothorax et à leurs caractères sexuels.

La forme générale du corps et la présence fréquente de plaques lisses sur le prothorax et les élytres rapprochent ces espèces des *G. maculosus* Mc Leay, *G. indigaceus* Reiche, *G. aeneus* Harold et *G. signaticollis* Waterh., cette dernière espèce faisant par son aspect transition entre les deux groupes.

II. — Notes synonymiques.

G. anthracinus Klug (= *G. Hildebrandti* Harold). On peut cependant conserver la dénomination de Harold pour désigner la variété verte africaine, le type étant bronzé sombre et se trouvant en Arabie [1].

G. signaticollis Waterh. (= *G. pustulatus* Kolbe); le *type* de Kolbe est seulement un individu à pubescence rose, ce qui est assez fréquent.

G. morosus Fairm. est distinct de *G. sinuatus* Ol. Ces deux espèces, mises en synonymie par Bates (*The Entomologist*, XXIV. Suppl. p. 73), sont très différentes : *G. sinuatus* appartenant au sous-genre *Progymnopleurus* Garreta.

G. unicolor Fåhrs (= *G. Delegorguei* Waterh.). C'est par erreur que Gillet (Yunk, Col. Cat., pars 38, p. 18) a mis la dernière espèce en synonymie de *G. fastiditus* Harold.

G. Dejeani Lap. — Cast. (= *G. inconspicuus* Waterh.). Cette synonymie, basée sur l'examen du *type* de Waterhouse, m'a été indiquée par M. Gilbert J. Arrow.

⁂

Erratum. — Une interversion a été commise dans le placement des figures de ma précédente note (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 357); il y a lieu de rectifier ainsi :

Légende de la fig. 1 (p. 358), lire : *Gymnopleurus indicus* Lap.-Cast., au lieu de : *Gymnopleurus foricarius*, n. sp.

Légende de la fig. 2 (p. 359), lire : *Gymnopleurus foricarius*, n. sp., au lieu de : *Gymnopleurus indicus* Lap.-Cast.

---

(1) Tous les individus africains que j'ai vus étaient verts, le *type* de Klug et un individu d'Arabie que j'ai vu étaient bronzés, mais je n'ai aucune preuve que les deux variétés ne cohabitent pas.

Régime mycophage de *Thea vigintiduopunctata* L.
[Col. Coccinellidae]

par Charles Pérez.

On sait que la plupart des Coccinelles vivent aux dépens des Pucerons et des Coccides. Weise a cependant fait une observation (*Deutsche entom. Zeitschr.* [1900], p. 297) suivant laquelle le *Thea vigintiduopunctata* L. se nourrit de moisissures parasites du Houblon et de l'*Astragalus glycyphyllos*.

J'ai moi-même constaté récemment un fait qui vient à l'appui de cette observation de Weise. Je me trouvais au mois de juillet dernier aux environs de Royan (Charente-Inférieure), et dans mon jardin même croissait une touffe de rejets de Chêne, qui hébergeaient quelques imagos et une cinquantaine de larves de tout âge de cette même Coccinelle. Ces insectes se trouvaient ainsi soumis à un contrôle pour ainsi dire permanent. Or, pendant cinq jours consécutifs où je les ai observés, ni les larves ni les imagos ne se sont jamais approchés des sommets végétatifs des branches de Chêne, où des colonies très denses de Pucerons étaient visités assidûment par des Fourmis. Les larves de la Coccinelle restaient en permanence, d'une façon assez sédentaire, sur les feuilles bien épanouies, mais encore relativement jeunes, qu'une invasion assez intense d'Oïdium du Chêne avait comme poudrées de farine. Et il était facile de voir les larves, avec l'allure de faucheurs tondant un pré, nettoyer méthodiquement les feuilles de leur pubescence artificielle; à la loupe, on distinguait nettement le mouvement de leurs mandibules tondant les hyphes sporifères et les conidies. J'ai d'ailleurs contrôlé, par la dissection et l'examen microscopique, que le tube digestif était exclusivement bourré de débris parfaitement caractérisés de la moisissure. Les larves mangeaient à peu près tout le jour, sauf pendant les heures les plus chaudes, où elles se reposaient, à l'abri sous la face inférieure des feuilles. Les imagos, souvent observés accouplés, se promenaient sur les pousses de Chêne avec une humeur plus vagabonde; je les ai surpris cependant, eux aussi, en train de manger le champignon.

L'Oïdium du Chêne est d'introduction relativement récente dans la région; je puis faire remonter assez exactement à six ou sept ans sa première apparition bien manifeste. Il s'agit donc, vis-à-vis de cette espèce, d'une habitude récemment acquise par la Coccinelle. Mais en rapprochant l'observation actuelle de celle de Weise, on peut sans doute penser que cet Insecte, s'il recherche spécialement les moisissures, s'accommode par contre de types assez variés.

Sur les appareils copulateurs de *Dolerus gonager* F. et de *Dolerus nigratus* Müll.

[Hym. Tenthredinidae]

par H. Boulangé.

Nous avons décrit ici même l'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. et ses muscles (1).

Nous nous proposons, dans cette seconde note, de comparer entre elles deux espèces d'un même genre : *Dolerus gonager* F. et *D. nigratus* Müll., non dans le but de donner quelque chose qui ressemble, même de loin, à une clé, mais pour montrer comment les dissemblances, très nettes extérieurement, entre les deux appareils que nous choisissons, s'expliquent par une nécessité de proportions différentes entre les muscles, celles-ci étant elles-mêmes liées à un mouvement spécial des spatha.

Dans une espèce comme dans l'autre, le sclérite accessoire de renforcement est fort peu développé ; chez *D. gonager* en particulier, il est incomplet et n'est représenté que par deux croissants chitineux peu colorés, compris dans la membrane qui surmonte la pièce basilaire.

Les palettes *Ve* sont à peu près semblables ; les différences portent surtout sur les lames internes *Vi* et les spatha *S*. Les lames internes de *D. gonager* sont allongées, dégagées de la pièce basilaire et descendent plus bas que les flancs de celle-ci. Chez *D. nigratus*, elles sont obtuses et leur contour n'est guère distinct de l'ensemble de la pièce basilaire *B*. Les spatha sont plus différentes encore : chez *D. gonager*, la partie distale a la forme d'un couteau à lame large, le manche *M* est dans son prolongement. Chez *D. nigratus*, le manche n'est pas dans le prolongement de la partie distale; celle-ci a une forme ramassée qui lui donne l'aspect d'un sabot ou encore d'une coque de bateau dont le manche serait le mât, mât situé tout à l'arrière et incliné. Sur les figures I A et B, ces spatha *S* se voient au premier plan; la lame interne *Vi* du *D. gonager* se voit à côté, tandis que chez *D. nigratus*, précisément à cause de la forme de cette lame et de la spatha, elle s'aperçoit par transparence; nous en avons esquissé le contour en pointillé.

---

(1) Cf. *Bulletin Soc. ent. Fr.* [1914], n° 8, page 260 et suivantes. — Les figures ci-jointes sont comparables à la fig. 3 de notre première note, la légende est la même sauf que nous avons désigné par une lettre spéciale M, le manche de la spatha S.

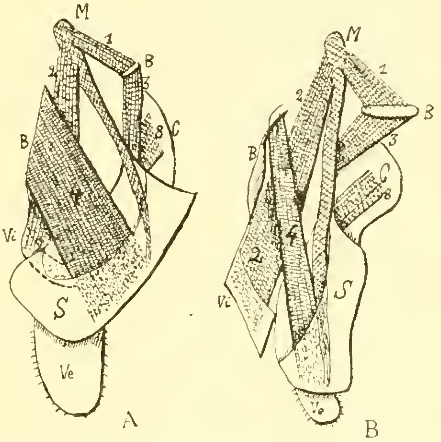


Fig. 1. — Demi-appareil copulateur droit, vu par sa face interne, A de *D. nigratus*, B de *D. gonager*.

Si l'on compare la longueur des muscles, on constate que :

1° Les protracteurs dorsaux (1) sont égaux aux rétracteurs dorsaux (3). Les protracteurs ventraux (2) sont égaux aux rétracteurs ventraux (4). Ces égalités sont dues à une fixation en état d'égale tonicité; par leur jeu même, ces muscles varient de longueur, mais deux antagonistes doivent, par leur contraction, produire des déplacements égaux.

2° Dans l'une et l'autre espèce, les muscles ventraux sont plus longs que les dorsaux, trois fois chez *D. gonager*, deux fois chez *D. nigratus*, environ.

Cette inégalité de longueur a pour résultat de produire, en même temps que la saillie des spatha, leur relèvement du côté dorsal : ce relèvement doit être plus prononcé chez *D. gonager* que chez *D. nigratus*.

L'accouplement des Tenthrédiniens est rarement décrit. Les descriptions qu'on en donne, et nous avons pu vérifier leur exactitude sur ce point du moins, indiquent que le mâle se place à l'inverse de la femelle, glissant son abdomen sous celui de la femelle par une marche à reculons. Ce que nous n'avons pas vu mentionner, c'est que l'abdomen du mâle ne subit qu'un léger relèvement et ne peut se recourber du côté dorsal; l'inégalité des muscles dorsaux et ventraux des spatha est nécessaire pour amener celles-ci dans l'orifice femelle.

Si maintenant nous comparons les femelles de *D. gonager* et de *D. nigratus*, nous remarquons que, chez la première, la vulve est tout à fait ventrale et que, chez la seconde, une troncature oblique de l'abdomen dans la région de la scie doit faciliter l'approche de l'appareil mâle.

Nous n'entendons pas dire que ce rapport entre la configuration des mâles et des femelles empêche l'accouplement d'un mâle d'une espèce avec une femelle de l'autre et réciproquement. Aucune observation n'a été faite jusqu'ici sur ces espèces, qui permette semblable conclusion, et même l'observation, si elle était négative, ne serait en rien concluante.

Nous avons seulement voulu faire ressortir par cet exemple que la forme spéciale de l'appareil mâle correspond, du moins pour ces espèces, à une situation de l'orifice femelle, qu'elle est liée à la production d'un mouvement, en rapport lui-même avec un acte à accomplir. Si les différences des appareils copulateurs ne sont pas forcément comparables aux différences des clés faites chacune pour une serrure qu'elle seule peut ouvrir, elles ont pourtant une autre valeur qu'un caractère ornemental.

Il nous faut ajouter que les termes lame interne *Vi*, lame externe *Ve* que nous employons parce que ce sont ceux usités jusqu'ici, ont l'inconvénient de rapprocher deux sortes de prolongements aussi différents que le sont, pour un oiseau par exemple, le bréchet et l'aile : la lame interne, comme nous l'avons déjà fait ressortir dans notre première note, n'est qu'une évagination du tégument; sa longueur ou, plus exactement, la profondeur de sa cavité varie selon la nécessité de reporter plus ou moins loin l'insertion du protracteur ventral; cette lame fait partie intégrante de la pièce basilaire *B*. La lame externe est une palette articulée dont le rôle doit être surtout sensoriel; ses variations, pour caractéristiques qu'elles puissent être, ne sont pas du même ordre que celles de la lame interne.

La relation entre la forme des pièces dures et la longueur des muscles se manifeste encore si l'on observe le manche de la spatha. Chez *D. nigratus*, le rétracteur dorsal s'insère sur le sabot de la spatha, près de l'endroit d'où s'en détache le manche; chez *D. gonager*, le manche s'allonge; il s'ensuit que l'insertion musculaire serait trop bas et que le rétracteur dorsal (3) serait plus long que le protracteur (1).

L'insertion inférieure ne reste pas sur la partie élargie de la spatha, elle remonte sur le manche; celui-ci, pour offrir une surface d'insertion suffisante, porte une sorte d'ergot, absent chez *D. nigratus*. Cet ergot, caché sur la figure 1 B, est très visible quand on regarde la spatha par sa face externe.

Observations sur le genre *Loboscelidia* Westw. [Hym.] et description d'une espèce nouvelle

par J.-J. Kieffer.

Westwood a décrit et dessiné en 1874, dans son Thesaurus entomologicus oxoniensis, p. 171, un Hyménoptère provenant de l'île de Zulu, auquel il donna le nom de *Loboscelidia rufescens*, en créant pour lui le genre *Loboscelidia*. L'auteur rangea cet insecte dans la famille des Diapriides, en remarquant toutefois qu'il avait des affinités avec les Cynipides et qu'on pourrait tout aussi bien le classer parmi ces derniers. Depuis Westwood, l'insecte en question n'a plus été retrouvé et les auteurs ne s'accordaient pas sur la place qui lui revenait, Dalla Torre le cite parmi les Diapriides, Ashmead parmi les Cynipides. Le professeur Baker vient de m'envoyer trois exemplaires d'un Hyménoptère, recueillis par lui dans l'île de Manila et appartenant évidemment au genre *Loboscelidia*. Ils ne diffèrent du type que par la taille plus petite, ne dépassant pas 2 mm., par le prolongement frontal qui est transversal et non allongé, enfin par la présence de deux sillons parapsidaux; je les désigne du nom de **L. Liebeli**, n. sp. ♂. Le prolongement frontal et la conformation des antennes les rapprochent des Diapriides, la nervation alaire rappelle faiblement celle des Cynipides, mais la forme du thorax et de l'abdomen diffère beaucoup de celle des représentants de ces deux familles et indique une parenté avec les Chalcidides. Bref, le genre *Loboscelidia* demeure « *genus anomalum* », comme l'écrivait Westwood.

Description d'une nouvelle espèce de Noctuelle du Yun-nan appartenant au genre *Nikara* [Lep.]

par J. de Joannis.

J'ai eu communication par M. Donckier de Donceel d'une intéressante espèce de Noctuelle provenant de Tali (Yun-nan). Un examen superficiel porterait à la classer près du groupe des *Phytometra* (ancienne *Plusia*) dorées telles que *chrysitis* L.; Sir G.-F. Hampson, auquel je l'avais soumise, m'a indiqué que sa vraie place était dans le genre *Nikara* Moore, près de l'unique espèce de ce genre, *N. castanea* Moore, avec laquelle ses affinités sont en effet évidentes et dont elle diffère aussi très nettement.

Nikara plusiodes, n. sp. — *Exp. al.* : 35 mm. *Capite, palpis, thorace brunneis, item et abdomine superne; collari flavido-griseo; pedibus, pectore, abdomine inferne et pilis analibus flavidis. Alis anticis brunneis, griseo-cyaneo inspersis, lineis brunneo-aenescentibus; subbasali brevi; antemediana obliqua, curva a costa ad plicam, dein minus obliqua, recta; macula orbiculari compressa, obliqua, versus costam quasi continuata ab umbra mediana; macula reniformi obliqua, cum centro griseo-cyaneo; postmediana valde obliqua a costa ad venam 6, dein rectissima, obliqua usque ad marginem internum, ad quem leviter versus basim inflectitur. Secundum hanc lineam, a costa paulo infra apicem incipiens, linea aurata rectissima alam dividit in duas partes, quarum exterior pallide aurea uniformiter extenditur; linea subterminali, a costa primo postmedianae parallela, circa venam 7 inflexa et dein grisea, leviter angulosa ad plicas; ciliis brunneo-nitidis cum linea tenuissima brunnea ad basim. Posticis griseo-flavidis, nigro marginatis, ciliis ut in anticis. Infra : anticis griseis, costa flava, margine externo arcte pallide flavescenti, postmediana nigra sinuata; posticis pallide flavescentibus. Ciliis ut supra, at non nitescentibus.*

Ailes supérieures brunes, teintées de gris bleuâtre luisant, lignes et taches brun bronzé; la région marginale couleur d'or pâle. Ligne subbasale présente, courte; antémédiane oblique, un peu arquée, anguleuse sur le pli dorsal, au delà duquel elle est plus verticale; tache orbiculaire comprimée, oblique, semblant prolongée vers la côte par une ligne qui est la partie costale de l'ombre médiane; tache réniforme oblique en sens contraire, à bords bronzés et centre gris bleuâtre; postmédiane très oblique de la côte à la nervure 6, au delà absolument droite et oblique jusqu'au bord interne où elle s'infléchit un peu vers la base; les nervures 2, 3 et 4 marquées en brun de la cellule à la ligne postmédiane. Cette ligne est longée, dans sa seconde partie, par une ligne d'or foncée commençant près de l'apex, droite, et aboutissant au bord interne aux deux tiers à partir de la base; ligne subterminale commençant dans la partie brune, d'abord parallèle à la postmédiane et fine, puis pénétrant dans la partie dorée où elle s'infléchit à la nervure 7, elle devient gris noirâtre léger, et festonnée avec les angles légèrement rentrants sur les plis. Frange brun luisant précédée d'une fine ligne brune. Ailes inférieures gris jaunâtre, avec une ombre noirâtre en bordure le long du bord externe; frange comme aux supérieures.

Dessous des supérieures gris noirâtre, avec la postmédiane plus noire, épaisse, un peu sinuée; la côte jaune foncé, le bord externe blanc jaunâtre; frange comme en dessus, mais non luisante. Inférieures blanc jaunâtre uniforme, la frange comme aux supérieures.

Palpes, tête, thorax, dessus de l'abdomen bruns; collier gris jaunâtre; pattes, dessous de l'abdomen, touffe anale du ♂ jaunes.

Un ♂ et deux ♀, dans ma collection; une troisième ♀ a été offerte au Musée Britannique.

Diagnoses sommaires d'espèces et de variétés nouvelles d'*Aegeriidae* paléarctiques [Lep.]

par F. Le Cerf.

Aegeria (Sphecia) gloriosa, n. sp. — Front noir largement bordé de blanc pur en avant des yeux. Vertex blanc (au moins sur les côtés) recouvert de poils roussâtres. Poils péricéphaliques et palpes jaune d'œuf. Trompe médiocrement développée, jaunâtre. Antennes noires, plus claires en dessus.

Collier jaune. Mésothorax brun noirâtre, bordé latéralement de jaune; ptérygodes jaunes tachées de brun noirâtre en avant et sur la base de l'aile antérieure; elles sont en outre bordées tout autour de brun rougeâtre. Métathorax complètement revêtu de poils jaune d'œuf.

Les deux premiers tergites de l'abdomen sont brun roux, bordés de noir, tous les autres sont jaune d'œuf, mais les quatrième et cinquième sont teintés de brun roussâtre dans leur partie distale; ils sont nettement bordés de noir ainsi que le troisième. En dessous l'abdomen est jaune, avec tous les tergites bordés de noir mêlé de brun roux.

Ailes supérieures transparentes avec la côte, le bord interne et les nervures roussâtres; elles portent sur la base de la côte une forte tache jaune. Ailes inférieures transparentes avec les nervures et une fine ligne marginale roussâtres; base et bord interne jaune d'œuf. Franges des quatre ailes brun roux.

Hanches antérieures brun rougeâtre; fémurs de toutes les pattes jaunes frangés de brun roussâtre; tibias jaunes, mêlés de brun roussâtre; tarses roux.

Envergure : 51 mm.

Type : 1 ♀ du Thibet dans la collection Ch. Oberthür.

Aegeria (Sphecia) Oberthüri. n. sp. — ♂. Front noir bronzé très largement bordé de blanc pur de chaque côté. Vertex couvert de poils blancs en arrière, jaunes en avant. Poils péricéphaliques jaunes. Palpes jaunes à premier article roux.

Collier jaune d'œuf. Mésothorax noir brun, mêlé de chaque côté du milieu de brun rougeâtre; ptérygodes noir brun écaillées au centre de brun rougeâtre. Métathorax noir brun.

Les cinq premiers tergites abdominaux noir brun en entier à l'exception du troisième dont la base est étroitement bordée de jaune et de rougeâtre; sixième jaune foncé dans sa partie proximale, brun noirâtre dans le reste; les deux derniers jaune foncé passant au roussâtre à l'extrémité. Brosse anale du mâle brun roux. Dessous de l'abdomen brun roux avec tous les sternites largement bordés de noirâtre.

Ailes supérieures et inférieures transparentes avec la base noire, la côte, le bord interne et les nervures brun rouille.

Hanches antérieures brun rougeâtre; fémurs de toutes les pattes brun noirâtre à crête supérieure jaune d'œuf. Tibias brun rougeâtre en dehors; les postérieurs tachés de blanc au milieu et vêtus sur la face interne de longs poils noirs. Tarses brun roux, plus clairs à la face interne et à l'extrémité.

♀. Semblable au mâle.

Envergure : ♂ 39 mm.; ♀ 42 mm.

Types : 1 ♂ et 1 ♀ de Tsé-Kou (Chine) dans la collection Ch. Oberthür.

Paranthrene insolitus. n. sp. — Front gris bronzé foncé, lituré de blanc pur devant les yeux. Vertex noir. Poils péricéphaliques jaunes. Palpes relativement minces, non hérissés, noirs à la base avec le second article jaune longé de noir extérieurement; troisième jaune. Trompe noire. Antennes brun roux.

Collier noir. Mésothorax noir avec deux très petites taches jaunes de chaque côté du mésoscutellum; ptérygodes concolores, tachés de jaune en avant et à l'extrémité et portant de plus une touffe d'écailles de même couleur sur la base de la côte des ailes supérieures; une seule tache latéro-pectorale antérieure jaune, étroite et haute. Métathorax noir avec deux très petites taches jaunes, symétriques de celles du mésothorax et de la pointe des ptérygodes avec lesquels elles sont alignées.

Abdomen noir bronzé muni d'une étroite rangée d'écailles jaunes au bord des deuxième, sixième et septième tergites et de quelques autres mêlées çà et là latéralement aux tergites intermédiaires. Brosse anale noire un peu mêlée de poils jaunes. Dessous noir avec tous les sternites bordés de jaune.

Ailes supérieures brun roussâtre à base noire avec une petite tache jaune près de l'origine de la côte et portant trois taches vitrées bien nettes : une intracellulaire dépassant le milieu de la cellule ; une infracellulaire dépassant la précédente et une ultracellulaire, petite, uniloculaire, deux fois plus longue que large entre les nervures 3 et 4. Dessous beaucoup plus clair, jaunâtre. Ailes inférieures transparentes avec les nervures et une fine ligne marginale brun roussâtre. Franges des quatre ailes brun roux.

Hanches antérieures noires, bordées extérieurement de jaune de la base à l'extrémité. Articulations coxo-fémorales médianes et postérieures blanc un peu teinté de jaunâtre. Fémurs des trois paires noirs. Tibias jaune foncé à base noire ; tarses jaunes.

Envergure : 31 mm.

Type : 1 ♂ d'Akbès (Haute-Syrie) dans la collection Ch. Oberthür.

Dipsosphecia Grüneri Stgr. f. ♀ **norma**, n. forma. — Diffère de la forme typique par la présence aux ailes supérieures de deux taches vitrées bien développées : une intracellulaire et une extracellulaire composée de quatre divisions presque égales, la dernière étant un peu plus courte que les autres.

Envergure : 31 mm.

Type : 1 ♀ d'Anatolie dans la collection Ch. Oberthür.

Dipsosphecia tengyraeformis H. S. f. ♀. **miranda**, n. forma. — Se distingue de la femelle typique par le front écaillé de blanchâtre, la coloration jaune fauve de toute la partie médiane de la brosse anale en dessus et l'extension bien au delà de la nervure discocellulaire aux ailes supérieures de la teinte rouge qui les couvre depuis la base ; cette teinte est aussi plus claire, rouge orangé, et n'est pas marquée de noir à la place du point discocellulaire.

Le dessous de ces mêmes ailes est orangé clair de la base jusqu'au disque, qui porte un gros point noir relié à une traînée d'écailles de même couleur parcourant longitudinalement la cellule.

Mésothorax et base des ptérygodes de la couleur des ailes.

Envergure : 32-33 mm.

Types : 2 ♀ d'Ak-Chehir (Anatolie), collection Ch. OBERTHUR et la mienne.

Bulletin bibliographique.

BERGEVIN (E. DE) : Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* de Tunisie (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord*, 1913), 4 p., fig.*

BLATTNY (V.) : Brouci fauna na zdech vinohradskych domu v dubnu 1910 (*Acta Soc. ent. Boh.* 1910 ; p. 135-137).*

ID. : O vyskytu nekolika ozacnejsich-druhu coleopter v okoli prazském (*l. c.*, 1912).*

BLATTNY (W. et C.) : *Euplectus oblitus*, n. sp. mihi und einige zoogeographische Bemerkungen zur Familie Pselaphidae und Scydmaenidae (*Coleopt. Rundsch.* 1913, p. 175-177).*

ID. : Neues und Interessantes von *Euplectus* und *Plectophloeus* Reitt. (*l. c.*, p. 201-202, fig. 1-2).*

ID. : *Plectophloeus Moczarskii* n. sp. nobis, zoogeographische, synonymische und verschiedene andere Notizen zu den Pselaphiden (*l. c.*, 1914, p. 36-37).*

ID. : *Trimium punctiferum*, n. sp. aus Transsylvanien (*l. c.*).*

ID. : Ein neuer *Scotoplectus* (Col. Pselaphid.) aus Kroatien (*Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 1914, p. 93-94, fig. 1-4).*

ID. : Neue Pselaphidien aus Italien (*l. c.*, p. 118-124, fig. 1-5).*

ID. : *Euplectus Reissi*, nov. spec. nobis (*Entom. Mitteil.*, 1914, p. 59-61), fig.*

BRÖLEMANN (H.-W.) : Un nouveau Myriapode de Costa-Rica, *Platyrrhacus Pococki* (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1911, p. 14-16).*

ID. : Un nouveau Myriapode de Costa-Rica (*l. c.*, p. 120).*

Brölemann : Notules myriapodologiques (*l. c.*, 1913, p. 51-55, fig. 1-4).*

Id. : Un cas de portage chez les Myriapodes (*l. c.*, p. 410).*

Id. : Un nouveau système de Spirobolides (*l. c.*, p. 476-478).*

Id. : Étude sur les Spirobolides (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1914, p. 1-38, fig. 1-9).*

Id. : *Eupeyerimhoffia algerina*, nouvelle forme de Gloméride (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, 1913), 9 p., fig.*

Id. : The Myriapoda (*Rec. Austral. Mus.*, 1912, p. 38-75, fig. 1-34).*

Id. : The Myriapoda in the Australian Museum (*l. c.*, 1913, p. 77-158, fig. 14-37, pl. XIV-XVIII).*

Id. : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France (*Feuille J. Nat.*, 1912, p. 13-17, fig. 90-92).*

Id. : Glomérides (*Arch. Zool. exp. gén.*, 52, p. 387-445, pl. XV-XIX).*

Id. : *Spelaeogervaisia Ionescui*, Myriapode Gloméride cavernicole nouveau de Roumanie (*l. c.*, 54, p. 99-104, pl. VI).*

Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.) : Note préliminaire sur les genres de *Schendylina* (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1911, p. 191-193).*

Id. : Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de *Schendylina* (*l. c.*, p. 219-222).

Chevreux (E.) : Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des Campagnes de la « Princesse Alice » dans l'Atlantique nord (*Bull. Inst. océan.*, 1914), 4 p., fig.*

Laboissière (V.) : Descriptions et synonymies de *Galerucini* paléarctiques (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1914, p. 82-84).*

Id. : Revision des *Galerucini* d'Europe et pays limitrophes, suite (*Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret*, 1913, p. 57-121, fig. 9-15).*

Annals and Magazine of Natural History, London, VIII, 14, 1914. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of Bees; p. 1, 39 et 49. — Cummings (B.-F.) : Notes on the characters of head and mouth-parts in the genera *Plectrotarsus* and *Aethaloptera* (Trichopt.); p. 22. — Distant (W.-L.) : Some undescribed Cicadidae; p. 61. — Burr (M.) : Notes on the Forficularia. Notes on the wing-venation in the Dermaptera; p. 78, pl. III-V. — Hampson (G.-F.) : Descriptions of new genera and species of Drepanidae and Thyrididae; p. 103. — Lönnberg (E.) : What is binary nomenclature; p. 134.

Entomological News, Philadelphia, XXV, 1914. — Rehn (J.-A.-G.) et Hebard (M.) : A new species of true Katydid from western Texas (Orth.); p. 293. — Girault (A.-A.) : Standards of the number of eggs laid by Insects; p. 296. — Nakahara (W.) : A new *Dilar* species from Japan (Neur.); p. 297. — Wilson (H.-F.) : A new sugar cane Aphis (Hem.); p. 298. pl. XIII. — Haskin (J.-R.) : Butterfly collecting in Mojave county (Ariz.); p. 300. — Malloch (J.-R.) : Notes on north american Agromyzidae (Dipt.); p. 308. — Lovell (J.-A.) : The origin of oligotropism; p. 314.

Entomologische Berichten, IV, 1913. — Oudemans (A.-C.) : Acarologische Aanteekeningen; p. 2, 29, 53, 65, 84 et 101. — Id. : Aanteekeningen over Suctoria; p. 104. — Uijttenboogaart (D. L.) : Lijst van Coleoptera, verzameld op den Kinnekulle (Zweden) in Juli 1912; p. 19. — Id. : Merkwaardige kleuraberratie van *Cicindela silvatica* L.; p. 24. — Id. : Merkwaardige Coleoptera te Rotterdam gevonden; p. 24. — Everts (E.-J.-G.) : Iets over dice, in Nederland voorkomende *Bledius* soorten; p. 25. — Id. : Iets over *Philonthus thermarum* Aubé; p. 27. — Id. : Eeen nieuwe kleur-verscheidenheid van *Panagaeus crux-major* L. — Id. : Verzoek; p. 29. — Id. : *Catops Dorni* Reitt., een nieuwe Silphide uit mollennesten; p. 30. — Willemse (C.) : Het eierleggen van *Stenobothrus variabilis* F., *elegans* Charp. en *rufipes* Zett.; p. 45. — Mac Gillavy (D.) : Lijst der Rhynchota, Juli 1912, verzameld door M. D. L. Uyttenboogaart op den Kinnekulle (Zweden); p. 47. — Schmitz (H.) : Een vraag aangaande *Haltica oleracea*; p. 53. — Boon (G. van) : *Odontolabis latipennis* Hope; p. 61. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Ichneumonidae III; p. 82. — Oudemans (J.-T.) : Vrouwelijke vlinders op kunstlicht afkomend; p. 83. — Id. : Knobbels bij Spanrupsen; p. 84. — Lycklama (H.-J.) : *Nonagria dissoluta* Tr. var. *arundineta* Schmidt.

Entomologische Mitteilungen, Berlin, III, 1914. — Gambera (M.) : Ein neues universal Entomologenmikroskop; p. 193. fig. — Prell (H.) : Beiträge zur Kenntnis der Dynastiden X; p. 197. pl. III-IV. —

Spaeth (F.) : Neue Cassidinen aus Yünnan; p. 226. — Enderlein (G.) : A. Sauter's Formosa-Ausbeute : Psyllidae (Homopt.); p. 230, fig. — Prout (L.-B.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Geometridae (Lep.); p. 236. — Karny (H.) : Ein neues Blattiden-Genus aus Assam; p. 250, fig. — Eckstein (K.) : Wo kommt in diesem Jahre der Baumweissling vor? (Lep.); p. 250.

Entomologische Rundschau, Berlin, XXXI, 1914. — Seitz (A.) : Entomologische Streiftragen; p. 65. — Schulze (A.) : Zwei weitere neue westafrikanische Pieriden; p. 70. — Bischoff (H.) : Weitere Bemerkungen zu den Konowielliden; p. 67, fig. — Kuntzen (H.) : Einige Bemerkungen über afrikanische Käfer II; p. 71, fig. — Gaede (M.) : Ueber die Lepidopteren-Gattung *Agape* Snellen; p. 74. — Grünberg (K.) : Neue indo-australische Eupterotiden; p. 75.

Entomologist, London, XLVII, 1914. — Rowland-Brown (H.) : Wicken fen : its conservation for entomology; p. 185, pl. iv. — Gahan (C.-J.) : A new genus of Coleoptera of the family Psephenidae; p. 188, fig. — Lucas (W.-J.) : British Neuroptera 1913; p. 190. — Cockerell (T.-D.-A.) : The entomology of *Helianthus*; p. 191. — Id. : New australian Bees; p. 197. — Girault (A.-A.) : A new Scelionid parasite of Locust eggs from the northern territory of Australia; p. 197. — Wileman (A.-E.) : New species of Geometridae from Formosa; p. 201.

Entomologist's Monthly Magazine, London, L, 1914. — Waterston (J.) : Some records of Scottish Siphonaptera; p. 161. — Sharp (D.) : *Dorcatoma punctulata* Muls. in England; p. 167. — Edwards (J.) : Additional species of British Typhlocybidae; p. 168, fig. — Carter (A.-E.-J.) : Two additions to the British list of Diptera; p. 173. — Manders (N.) : The occurrence of a (new?) species of *Hesperia* in Egypt; p. 174. — Hallet (H.-M.) : A chloroform killing and relaxing bottle; p. 175, fig. — Champion (G.-C.) : Note on *Mysia oblongoguttata* L., ab. *nigroguttata* Dollm.; p. 176. — Walker (J.-J.) : The geographical distribution of *Danaida plexippus*, L. (*Danais archippus* F.) with especial reference to its recent migrations; p. 181.

Entomologist's Record and Journal of Variation, London, XXVI, 1914. — Bethune-Baker (G.-T.) : *Erebia Lefebvrei*, Bdv., on Canigou; p. 77. — Id. : Synonymic notes on the Ruralidae; p. 133. — Id. : On the correlation of pattern and structure in Rhopalocera with special reference to the Ruralidae; p. 177. pl. XIV-XX. — Colthrup (C.-W.) : *Colias edusa* in 1913; p. 81. — Id. : *C. edusa* ab. *velata* Ragusa; p. 99. — Buxton (P.-A.) : Notes on tunisian and algerian Insects; p. 84. — Id. : Late summer in Norway; p. 153. — Crawley (W.-C. : A revision of the genus *Leptothorax*, Mayr. in the British Isles; p. 89 et 106. — Chapman (T.-A.) : Lepidopterology; — p. 96 et 113. — Id. : *Erebia Lefebvrei* Bdv., on Canigou; p. 105, pl. X-XII. — Id. : *Erebia manto* var. *gavarniensis*; p. 158. — Pinkney (D.-W.) : Fertile queen of *Lasius umbratus* accepted by queenless colony of *Lasius alienus*; p. 98. — Warren (B.-C.-S.) : *Erebia manto* and *E. gavarniensis*; p. 109, pl. XIII. — Kaye (W.-J.) : New species of Syntomidae from Venezuela; p. 115. — Bateson (J.) : *Ischnodes sanguinicollis*; p. 116. — Keynes (J.-N.) : Butterflies in the Tyrol in 1911 and 1912; p. 129. — Donisthorpe (H.) : Three myrmecological Notes; p. 136. — Burr (M.) : Notes on he identity of the Dermaptera described by Thunberg; p. 138. — Id. : *Tachycines asinamorus* Adelung. instead of *Diestrammena marmorata* Haan; p. 140. — Crawley (W.-C.) et Pinkney (D.-K.) : Natural combined colonies of Ants; p. 141. — Frohawk (F.-W.) : Life-history of *Lycaena sephyrus* var. *Uhrgki*; p. 168. — Verity (R.) : Note in answer to Dr Jordan's, Mr Bethune-Baker's and the Rev. G. Wheeler's observations on my « Revision of the Linnean types of palaearctic Rhopalocera »; p. 170. — Buxton (P.-A.) : On *Elachista poae*; p. 184. — Id. : British Blattidae; p. 185.

Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris. XLIV, 1914. — Oberthür (C.) : Une consultation lépidoptérologique (suite); p. 105. — Parent (O.) : Description de deux Diptères nouveaux du genre des Dolichopodides (fin); p. 108. — Cavro (E.) : Hyménoptères nouveaux ou intéressants (Cynipides); p. 113. — Dupont (L.) : La distribution géographique d'*Araschnia levana* en France; p. 114.

Illinois State Laboratory of natural History, Urbana, X, 1914. — Malloch (J.-R.) : Notes on north american Diptera, with descriptions of new species in the collection of the Illinois State Laboratory of natural History; p. 213. pl. XIII-XV.

Indian Museum (*Records*). Calcutta, VIII, 3, 1913 et 4, 1914. — Zoological results of the Abor expedition 1911-12 : Arrow (G.-J.) : Coleoptera, IV : Lamellicornia; p. 191. — Jordan (K.) : Coleoptera, V : Anthribidae; p. 197. — Pic (M.) : Coleoptera, VI : une nouvelle espèce de Malacodermes des Indes; p. 199. — Bagnall

(R.-S.) : Thysanoptera; p. 201. — Roewer (C.-F.) : Arachnida, II : Opiliones; p. 203. — Wheeler (W.-M.) : Hymenoptera, II : Ants (Formicidae); p. 233. — Rohwer (S.-A.) : Hymenoptera, III : Tenthredinae; p. 239. — Kemp (S.) : Crustacea Decapoda; p. 289, pl. XVII-XXI — Hancok (J.-L.) : Orthoptera, I : Tetriginae (Acridiinae); p. 311, pl. xv. — Morley (C.) : Hymenoptera, IV : Ichneumonidae; p. 323. — Griffini (A.) : Orthoptera, II : Gryllacridae and Stenopelmatidae; p. 329. — Laidlaw (F.-F.) : Odonata; p. 335, pl. XVI. — Banks (N.) : Neuropteroid Insects; p. 352, pl. XXV.

— IX, 3-5, 1913. — Kieffer (J.-J.) : Nouvelle étude sur les Chironomides de l'Indian Museum de Calcutta; p. 119, pl. XI-XII. — Id. : Description de quelques nouvelles Cécidomyies des Indes; p. 199. — Id. : Description d'un nouveau Mymaride des Indes Orientales; p. 201. — Jordan (K.) : The Anthribidae in the Indian Museum; p. 203. — Annandale (N.) : The Indian Barnacles of the subgenus *Scalpellum*; p. 227. — Kemp (S.) : Preliminary note on a new genus of Onychophora from the N. E. frontier of India; p. 241. — Brunetti (E.) : New and interesting Diptera from the Eastern Himalayas; p. 255, pl. XIV. — Avinoff (A.) : Butterflies of the genus *Parnassius* in the collection of the Indian Museum; p. 327. — Lichtwardt (B.) : Nemestriniden (Dipt.) aus dem Indian Museum in Calcutta; p. 333.

— X, 1. 1914. — Ellingsen (E.) : On the Pseudoscorpions of the Indian Museum; p. 1. — Brunetti (E.) : Critical review of genera in Culicidae; p. 15. — Tattersall (W.-M.) : Further records of Indian Brackish water Mysidae, with descriptions of a new genus and species; p. 75, pl. XII-XII.

Insecta, Rennes, IV, 1914. — Hervé-Bazin (J.) : Note sur quelques Syrphides provenant de Java et de l'Inde, avec la description d'un genre nouveau; p. 149, fig. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (suite); p. 155, fig. — Pouillaude (J.) : Description de nouvelles *Hexagonia* (col. Carabidae); fig. 164, fig. — Id. : Les Mouches communes (fin); p. 173, fig.

Journal of Entomology and Zoology, Claremont, VI, 1914. — Banks (N.) : New Acarina; p. 55, 1 pl. — Funkhouser (W.-D.) : Some Philippine Membracidae; p. 67, 1 pl. — Essig (E.-O.) : The second *Pro-*

todiaspis; p. 75, fig. — LYONS MOLES (M.) : A Pseudoscorpion from poplar trees; p. 81, 1 pl. — GARDNER (R.-E.) : Some notes on the distribution of *Cinura* in the vicinity of Claremont, with description of a new species; p. 86, fig. — FELT (E.-P.) : *Aplonyx sarcobati*, n. sp. ; p. 93. — HILTON (W.-A.) : The nervous system of *Neanura gigantia* Tull.; p. 95.

Linnean Society of London (*Transactions*) 2nd Ser., XVI, 1-3, 1913. — The Percy Sladen trust expedition to the Indian Ocean in 1905 under the leadership of Mr J. Stanley Gardiner. Volume V. — HIRST (S.) : Second report on the Arachnida — the Scorpions, Pedipalpi, and supplementary notes on the Opiliones and Pseudoscorpions; p. 31, fig. 1-7. — KEMP (S.) : Pelagic Crustacea Decapoda; p. 53, fig., pl. VII. — GROUVELLE (A.) : Coleoptera : Nitidulidae, Heteroceridae; p. 93, fig. — RAFFRAY (A.) : Pselaphidae de l'archipel des Seychelles; p. 117, pl. X. — DISTANT (L.) : Rhynchota. Part. I : suborder Heteroptera; p. 139, pl. XI-XIII. — SCOTT (H.) : Coleoptera; Hydrophilidae, Histeridae; p. 193, pl. XIV. — MAULIK (S.) : Coleoptera, Chrysomelidae : Hispinae of the Seychelles; p. 237, fig. — NEEDHAM (J.-G.) : Neuroptera, Myrmeleonidae from the Indian Ocean; p. 243, fig. — JORDAN (K.) : Coleoptera : Anthribidae; p. 247, pl. XV.

Miscellanea Entomologica, XXII, 1914. — BUYSSON (H. du) : Méthode de chasse appliquée à la capture des *Raymondia*; p. 9. — PIONNEAU (P.) : Notules entomologiques; p. 10. — † DES GOZIS : Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune gallo-rhénane (suite); p. 129.

Musei nationalis Hungarici (*Annales historico-naturales*), Budapest, XII, 1914. — MOCSARY (A.) : Chrysididae plerumque exoticae novae; p. 1. — KERTÉSZ (K.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Syrphidae, II; p. 73, fig. — ID. : *Myrmecosepsis*, a new genus of Diptera with very reduced wings; p. 244, fig. — BERGROTH (E.) : Zur Kenntnis der Gattung *Aneurus* Curt.; p. 89. — HORVATH (G.) : Reduviidae novae africanae; p. 109. — RIEDEL (P.) : Neue und wenig bekannte Limnobiiden aus dem Ungarischen National-Museum; p. 146, fig. — MALLOCH (J.-R.) : A new *Fannia* from Formosa; p. 153. — ID. : Formosan Agromyzidae; p. 306, pl. IX-X. — HENDEL (F.) : Eine neue Gattung der Oscinellinae; p. 247, fig. — GRIFFINI (A.) : Sopra due *Gryllacris* del Museo di Budapest; p. 249. — MATSUMURA (S.) : Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden Japans; p. 261, fig. — POPPIUS

(B.) : Zur Kenntnis der indo-australischen *Lygus*-Arten; p. 337. — Csiki (E.) : Fauna Coleopterorum insulae Cretae. I. Caraboidea; p. 399. — Szépligeti (V.) : Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. I; p. 414.

Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin). Paris, 1913. — Lesne (P.) : Note sur les Coléoptères térédiles. — 13. Les Tristariens du genre *Lyctoderma*; p. 562, fig. — Grouvelle (A.) : Note sur les *Ecnomaeus*; p. 565. — Olivier (E.) : Collections recueillies par M. E.-R. Wagner dans la République Argentine. Lampyrides; p. 573. — Kerremans (C.) : Note sur les Buprestides du Muséum de Paris; p. 575. — Id. : Buprestides recueillis par M. E.-R. Wagner dans la République Argentine; p. 580.

— 1914. — Grouvelle (A.) : Mission géodésique de l'Équateur. — Insectes recueillis par M. le Dr Rivet. Coléoptères Clavicornes; p. 43. .

Novitates Zoologicae, London, XXI, 1914. — Rothschild (W.) : Description of a new *Troides*; p. 275. — Warren (W.) : New species of Eutelianae in the Tring Museum; p. 276.

Philippine Journal of Science, Manila, VIII, 1913. — Gebien (H.) : Die Tenebrioniden der Philippinen; p. 401.

— IX, 1914. — Worcester (D.) : Note on the occurrence of a flying Crustacean in the Philippine Islands; p. 57. — Kerremans (C.) : Buprestides recueillis aux îles Philippines par C. F. Baker. I; p. 83.

— *Twelfth annual Report.*

Review of applied Entomology, London, I, 1-12, 1913 et II, 1-6, 1914. *Series A* : Agricultural et *Series B* : Medical and Veterinary (Résumé en Anglais des principaux articles récemment parus sur l'entomologie appliquée).

Revue Zoologique africaine, Bruxelles, III, 1914. — Cornetz (V.) : A propos de l'orientation des Fourmis; p. 399. — Szépligety (G.) : Central-Afrikanische Braconiden des Congo-Museums; p. 403. — Horn (W.) et Vuillet (J.) et (A.) : Sur les Cicindelinae de Koulikoro (Haut-Sénégal-Niger : Soudan français); p. 425. — Villeneuve (J.) : Étude sur quelques types de Myodaires supérieurs; p. 429.

— Bergrothi (E.) : Descriptions of some Ethiopian Heteroptera with synonymical notes; p. 448. — Distant (W.-L.) : Descriptions of two new species of Cicadidae from the Belgian Congo; p. 462. — Schouteden (H.) : Les Orthoptères nuisibles aux plantations en Afrique, I; p. 464, pl. XIII-XIV. — Surcouf (J.-R.-M.) : Note sur quelque Taons de la collection de l'école de médecine tropicale de Bruxelles; p. 471. — Id. : Note sur *Stasisia Rodhaini* Gedoelst; p. 475. — Hervé-Bazin (J.) : Note sur quelques Syrphides du Musée du Congo belge; p. 480. — Pic (M.) : Nouveaux Coléoptères du Congo et d'Afrique orientale au Musée du Congo; p. 483.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (*Boletin*) XIII, 1914. — Codina (D.-A.) : Lepidópteros heteróceros de Cataluña (Conclusión); p. 97.

Societas entomologica, Stuttgart. XXIX, 1914. — Boneberg (F.-P.) : Notizen über die Lebensweise einiger südafrikanischer Wolfspinnen; p. 53. — Girault (A.-A.) : Some new Australian genera and species of chalcidoid Hymenoptera of the families Chalcididae, Callimomidae, Eurytomidae, Pteromalidae and Microgasteridae; p. 54. — Id. : Records of new Chalcidoidea Encyrtinae from Australia; p. 59. — Schulthess (A. v.) : Beitrag zur Kenntnis aethiopischer Eumenidinen; p. 57 et 62. — Schmidt (H.) : Weitere cecidologische Beobachtungen aus der Umgebung von Grünberg, Schl.; p. 56. — Lindner (E.) : *Erebia epiphron* Kn. monstr.; p. 60. fig. — Bryk (F.) : Parnassiana; p. 60, fig.

Société d'Étude des Sciences naturelles de la Haute-Marne (*Bulletin*), Saint-Dizier, II, 1914. — Chatanay (J.) : Sur trois Ténébrionides faisant partie de la collection de M. Lebœuf; p. 19, fig.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), Alger, VI. 1914. — Revertégat (P.) : Description d'une variété nouvelle du *Callophrys rubi*; p. 154. — Cros : Le *Meloe autumnalis* Ol.; p. 155.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, *de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 22 juillet 1914

Nécrologie 405
Distinction honorifique. — Correspondance. — Présentation. — Prix Passet (vote). 407
Excursion en Auvergne 408

COMMUNICATIONS

Ch. FAGNIEZ. — Deux nouveaux *Bathysciinae* des Alpes-Maritimes [COL. SILPHIDAE] (fig.) 408
L. GARRETA. — Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Gymnopleurus* Illiger et synonymies [COL. SCARABAEIDAE]. 412
Ch. PÉREZ. — Régime mycophage de *Thea vigintiduopunctata* L. [COL. COCCINELLIDAE] 415
H. BOULANGÉ. — Sur les appareils copulateurs de *Dolerus gonager* F. et de *Dolerus nigratus* Müll. [HYM. TENTHREDINIDAE] (fig.). 416
J.-J. KIEFFER. — Observations sur le genre *Loboscelidia* Westw. [HYM.] et description d'une espèce nouvelle. 419
J. DE JOANNIS. — Description d'une espèce nouvelle de Noctuelle du Yun-nan appartenant au genre *Nikara* [LEP.] . . 419
F. LE CERF. — Diagnoses sommaires d'espèces et de variétés nouvelles d'*Aegeriidae* paléarctiques [LEP.] 421

Bulletin bibliographique. 424

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 15

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

A partir du 1er octobre prochain, la Bibliothèque sera ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum

Séance du 14 octobre 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

Le Président informe la Société que le procès-verbal de la séance du 22 juillet ne pourra être lu qu'à la prochaine réunion, en raison de l'impossibité où s'est trouvé le Bureau, en l'absence des Secrétaires, de réunir les pièces relatives à cette séance; puis il prononce les paroles suivantes :

Mes chers Collègues,

Depuis notre dernière réunion, le plus grand conflit armé que l'histoire ait encore enregistré a éclaté, le plus grand péril qu'ait jamais couru notre Patrie nous a menacés. Je viens vous demander, ainsi que nos aînés de 1870-1871 nous en ont donné le bel exemple, de n'interrompre le cours de nos réunions sous aucun prétexte et de venir aussi nombreux que possible aux jours fixés. Votre Bureau fait tous ses efforts pour assurer la publication et la distribution du *Bulletin*, dans la mesure du possible et compte, comme d'habitude, sur vos observations et vos travaux.

En relisant les comptes rendus des réunions de notre Société pendant l'hiver de 1870-1871, j'ai relevé ce passage de l'allocution du Dr Laboulbène (séance du 11 janvier 1871) et je vous demande la permission de vous le rappeler textuellement :

« Notre séance d'aujourd'hui sera peut-être troublée par l'explosion des projectiles ennemis, car il en est tombé à quelques pas de cette maison. Je ne puis contenir les sentiments d'une indignation que vous

Bull. Soc. ent. Fr., 1914. N° 15
(paru le 10 décembre 1914).

partagez contre une agression sauvage et qui n'est plus de la guerre, contre une destruction froidement calculée de nos établissements scientifiques et hospitaliers. Protestons contre une barbarie indigne de notre époque. »

Vous conviendrez, Messieurs, que c'est le cas de répéter que l'histoire est un éternel recommencement. Au lieu du siège, nous avons les « Tauben », — sinistres pigeons voyageurs, — dont l'un a laissé tomber une bombe, avant-hier, rue Guy-de-Labrosse, tout près du Muséum d'Histoire naturelle.

Au moment où nous reprenons le cours de nos travaux, j'interprète certainement votre pensée à tous en envoyant l'assurance de notre admiration et de notre reconnaissance à ceux de nos collègues qui, en ce moment, affrontent les plus dures fatigues, les blessures et la mort, pour hâter la libération du territoire français et nous préparer, par la victoire finale, de longues et paisibles années de travail et de prospérité.

Permettez-moi d'ajouter, à l'adresse d'une Société-sœur particulièrement éprouvée en ce moment — la Société entomologique de Belgique — notre salut cordial et notre plus vif témoignage de sympathie.

La Société applaudit les paroles de son Président et vote une adresse de respectueuse sympathie à S. A. I. le Grand-Duc Nicolas Michaïlovitch Romanoff, qu'elle est fière de compter parmi ses membres honoraires.

Nécrologie. — Jean Pérez, chevalier de la Légion d'honneur, correspondant de l'Institut, professeur à la faculté des Sciences de Bordeaux, est mort à St-Georges-de-Didonne (Charente-Inférieure) au début de septembre. Il était des nôtres depuis 1862 et avait été élu membre honoraire en 1894.

L'œuvre entomologique de J. Pérez a été presque exclusivement consacrée aux Hyménoptères mellifères, dont il a fait connaître un grand nombre d'espèces nouvelles de France et du Nord de l'Afrique. Un certain nombre de ses travaux ont paru dans nos *Annales*; la plupart ont été publiés dans les *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*.

On doit encore à J. Pérez un excellent ouvrage de vulgarisation : *Les Abeilles*, faisant partie de la « Bibliothèque des merveilles » (1).

La Société adresse au fils de notre regretté confrère, M. Charles Pérez, actuellement sous les drapeaux, l'expression de ses sincères sentiments de condoléance.

---

(1) Une notice plus détaillée et la liste des travaux de J. Pérez seront publiées ultérieurement dans les *Annales*.

— Émile Gounelle est mort à Paris le 2 octobre 1914, à l'âge de 64 ans. Il était entré à la Société en 1878.

Bien connu par les nombreux et fructueux voyages entomologiques qu'il fit au Brésil depuis 1884, notre regretté confrère laisse au Muséum de Paris une très belle collection de Coléoptères particulièrement riche en Cérambycides de l'Amérique du Sud et en exemples de mimétisme.

Les nombreux travaux d'É. Gounelle publiés dans nos recueils portent principalement sur les Cérambycides du Brésil (¹).

— Léon Vibert, Lieutenant-Colonel au service géographique de l'Armée, est mort à Paris, le 24 août 1914, à l'âge de 51 ans.

Il avait largement contribué, au cours de ses missions topographiques en Algérie, jusqu'à l'extrême Sud Oranais, et dans le sud-est de la Tunisie, jusqu'à la frontière de Tripolitaine, à faire connaître la faune entomologique du Nord de l'Afrique.

Il était des nôtres depuis 1903.

— Le Président annonce que nos collègues Raymond Morgon et André Vuillet sont tombés glorieusement sur les champs de bataille de l'Est. A. Vuillet, sergent-fourrier au 288ᵉ d'infanterie, a été tué le 10 septembre à Ippécourt, pendant un assaut.

— La Société adresse à notre éminent collègue le Dʳ Paul Marchal, qui a eu la douleur de perdre son fils tué à l'ennemi, ses plus vifs sentiments de condoléances pour le deuil cruel et glorieux qui vient de le frapper.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Le Dʳ R. Jeannel, médecin aide-major, notre Secrétaire actuel, a adressé le 6 octobre au Président, qui en donne lecture, un mot où il dit qu'il est en bonne santé malgré les terribles engagements auxquels il a assisté dans l'Est.

Le Président annonce que notre courageux confrère a été proposé pour le grade supérieur sur le champ de bataille, pour la bravoure avec laquelle il prodigue ses soins aux blessés sur la ligne de feu depuis le début de la campagne.

— Le Dʳ Maurice Royer, médecin aide-major de 1ʳᵉ classe, notre premier Secrétaire adjoint, était en bonne santé dans la Somme aux dernières nouvelles.

— Le capitaine J. Sainte-Claire Deville nous écrit d'Épinal qu'il est en parfaite santé et se rappelle aux bons souvenirs de ses confrères.

---

(1) Une notice plus détaillée et la liste des travaux de É. Gounelle seront publiées ultérieurement dans les *Annales*.

— M. L. Semichon, blessé dans un combat du Nord et recueilli dans une ambulance allemande à Denain, était, d'après les dernières nouvelles, en bonne voie de guérison.

— M. J. Surcouf, capitaine d'infanterie, deux fois blessé, qui se prépare à rejoindre son poste après avoir été soigné à l'hôpital de Rueil, a été cité à l'ordre de l'armée, fait chevalier de l'ordre de Léopold sur le champ de bataille et proposé pour le grade de chef de bataillon pour sa conduite héroïque.

— M. J. Achard, lieutenant d'infanterie, blessé légèrement, est soigné à l'hôpital de St-Germain en Laye.

— M. le capitaine A. Magdelaine, blessé d'un éclat d'obus, le 8 septembre, dans un combat sur la Marne, est en bonne voie de guérison à l'hôpital de Guingamp.

— M. Joseph de Muizon a reçu une double blessure et est soigné dans une ambulance de Bretagne.

— M. Georges Koechlin, blessé, est soigné à l'hôpital militaire de Quimper.

— Enfin nous avons reçu de bonnes nouvelles des collègues dont les noms suivent : Dr Maurice Bedel, — G. Billiard, — V. Laboissière, — A. Méquignon, — Dr L. Bettinger, — et L. Béguin.

Changement d'adresse. — M. Maurice Lambertie, 37, rue des Faures, à Bordeaux (Gironde).

Prix Dollfus. — M. Louis Falcoz pose sa candidature au prix Dollfus de 1914 pour son travail intitulé : Contribution à l'étude de la faune des microcavernes, — faune des terriers et des nids, — 190 pp. avec 38 figures et une planche; Lyon, 1914.

Observations diverses.

Captures [Col.]. — M. L. Bedel signale parmi les Coléoptères qu'il a trouvés, dans les derniers jours de juillet 1914, à Bar-sur-Aube (Aube) :

Foucartia Cremierei J. Duv.,

Apion gracilipes Dietr., sur *Trifolium medium*,

Apion intermedium Epp., sur *Hedysarum onobrychis*,

Aphthona delicatula Foudr., sur *Euphorbia dulcis*.

A Bar-sur-Aube, le *Foucartia Cremierei* était très abondant, à la hauteur des vignes, le long du sentier qui mène à la montagne Ste-Germaine; il se prend en fauchant sur les plantes basses (Graminées, Papilionacées, etc.) et surtout au soleil couchant. L'insecte n'a certainement pas de plante attitrée et il est probable que sa larve, forcément souterraine, vit indifféremment de radicelles quelconques.

Fairmaire avait déjà trouvé le *Foucartia Cremierei* dans une autre partie du département de l'Aube, à Bar-sur-Seine. Quant aux deux *Apion* et à l'*Aphthona*, déjà découverts par le capitaine J. Sainte-Claire Deville dans la Hte-Marne, ils ne sont indiqués dans les limites du bassin de la Seine que depuis quelques années.

— M. L. Bedel signale ensuite l'existence aux environs de Paris d'une variété du *Diaperis boleti* L. qui est surtout connue des provinces transcaucasiques, où elle remplace le type de l'espèce; c'est la var. *fungi* Motsch., caractérisée par ses fémurs antérieurs en partie orangés. Sur une cinquantaine de *Diaperis* qu'il a pris dans les premiers jours d'octobre 1914 sur les bords de la Marne à La Varenne (Seine), notre collègue a trouvé 3 individus de la var. *fungi* Motsch. et, avec eux, un *D. boleti* à tache apicale des élytres indistincte, correspondant à l'aberration *posticalis* Heyd.

Communications.

Description de deux *Trigonophorus* nouveaux de Formose

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Trigonophorus varians, n. sp. — *Totus viridis, vel cyaneus, vel cupreo-viridis, supra et subtus nitidus. Clypeo rugoso-granulato; pronoto in medio leviter, ad latera sat fortiter punctato; elytris sat regulariter punctatis, postice strigillatis; pygidio sat convexo, granulato; subtus medio laevi, lateribus sparse punctatis; pedibus concoloribus; tibiis rugoso-strigosis, tarsis nigris.*

Ce qui caractérise à première vue *T. varians*, c'est que la coloration du dessus et celle du dessous sont semblables chez un même individu. Ce caractère ne se retrouve, je crois, que chez *T. Delesserti* Guér., mais cette dernière espèce se différencie nettement des autres par un sillon à la base de l'abdomen du mâle et par la forme du forceps.

La forme verte de *T. varians* se rapproche assez de *T. scintillans* Arrow, mais ce dernier est plus brillant et plus finement alutacé, et il n'a pas le dessus et le dessous concolores.

Pronotum à ponctuation faible sur le disque, plus forte vers les bords sans être jamais rugueuse ou tangente, formant seulement quelques vagues strioles aux angles antérieurs. Scutellum avec quelques points peu visibles comme chez *T. scintillans*. Élytres assez densément ponctués surtout sur les côtés, ayant sur le disque deux côtes très peu élevées, bordées chacune, ainsi que la suture, d'une série de points assez bien alignée; déclivité postérieure transversalement rugueuse. Pygidium couvert de granulations espacées un peu transverses qui lui donnent un aspect râpeux; convexe chez la femelle, déprimé de chaque côté chez le mâle.

Métasternum lisse en son milieu et au bord externe, finement ponctué sur les deux tiers postérieurs, assez densément couvert en avant de points sétigères; épimères et épisternes métathoraciques lisses; hanches postérieures gravées de quelques points irréguliers très épars. Abdomen peu visiblement ridé en long, lisse au milieu avec quelques points vers les côtés; dernier segment striolé transversalement en avant et sur les côtés, plus brillant au sommet chez le mâle que chez la femelle. Tibias râpeux dans les deux sexes; tarses noirs.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 24.5 à 26 mm., ♀ 22 à 28 mm. — Largeur aux épaules : ♂ 14 mm., ♀ 14 à 15 mm.

T. dilutus, n. sp. — *T. varianti vicinus, sed minor et nitidior: laete virens. Clypeo granulato: pronoto in medio fere laevi, ad latera punctato: elytris sat dense punctatis, leviter bicostatis: pygidio granulato, ad latera fortiter impresso: subtus toto fere laevi; tibiis parum punctatis, haud rugosis.*

Plus petit que le précédent, plus parallèle, d'un vert clair brillant, légèrement opalescent à reflet doré. Tête assez courte ayant, chez le mâle, la corne frontale large à la base mais peu allongée et la lame antérieure du clypéus peu élevée à pédicelle étroit; chez la femelle, la corne frontale large et très parallèle s'avance presque jusqu'à la lame du clypéus qui est très petite, presque carrée, à peine plus large au sommet qu'à la base. Pronotum finement alutacé, presque lisse au milieu chez le mâle, très finement ponctué chez la femelle, plus fortement dans les deux sexes sur les côtés. Scutellum alutacé, sans aucune autre ponctuation. Élytres alutacés et couverts de points assez serrés, mal définis et peu enfoncés chez le mâle, plus nets chez la femelle, sur chaque élytre de laquelle ils forment trois séries assez bien alignées. En arrière, ces points deviennent plus gros et sont brusquement remplacés sur la déclivité postérieure par des strioles transversales râpeuses. Pygidium peu convexe, ayant de chaque côté une large dépression, couvert d'aspérités moins serrées que chez *T. varians* et de soies courtes dressées bien visibles de profil. Métasternum plus finement ponctué que chez *T. varians*; épimères et épisternes métathoraciques lisses; hanches postérieures avec quelques points peu visibles à leur partie antéro-interne. Abdomen presque entièrement lisse, avec quelques points seulement sur les côtés des trois derniers segments. Tibias ponctués-striolés, non râpeux; tarses noirs.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 24 mm., ♀ 22,5 à 23 mm. — Largeur aux épaules : ♂ 13 mm., ♀ 12,5 à 13 mm.

Observations sur le genre *Hiletus* Schiödte et descriptions de deux espèces nouvelles [Col. Carabidae].

par Ch. Alluaud.

Le curieux genre *Hiletus* décrit par Schiödte en 1847 (ap. Kröyer *Nat. Tidskr.*, 2e sér., II, p. 346) aurait dû s'appeler *Camaragnathus* Bocandé, ce dernier nom ayant paru dans le volume daté 1845 du *Magasin de Zoologie* de Guérin. L'excellent travail de Bocandé, le seul d'ailleurs qu'il ait jamais publié au point de vue entomologique, a été victime du désarroi inexplicable qui a régné pendant plusieurs années avant la fusion du *Magasin de Zoologie* avec la *Revue et Magasin de Zoologie* en 1849.

Après avoir eu l'intention d'adopter la priorité de *Camaragnathus* Bocandé, je me suis rangé à l'avis des auteurs, mieux placés que nous pour en juger, qui vivaient à l'époque de la fusion de ces deux recueils. J'ai adopté les dates données par Lacordaire (Genera, I, 1854, p. 48, notes 1 et 2) et par F. de la Ferté-Sénectère (*Rev. et Mag. de Zool.* 1849, p. 345, note 1) qui affirment tous les deux que le travail de Bocandé, malgré sa date de 1845, n'a été publié qu'en 1849.

Hiletus Bocandei, n. sp. — Long. 9,5 mm. Entièrement noir assez brillant. Sillons frontaux assez droits, subparallèles, un peu plus écartés en avant. Pronotum subcordiforme, c'est-à-dire avec les bords latéraux assez fortement sinués et rétrécis en arrière; angles antérieurs peu proéminents et largement arrondis, angles postérieurs presque droits, très légèrement obtus. Disque du pronotum lisse sauf quelques points sur les dépressions transversales antérieure et postérieure; bords latéraux nettement rebordés; saillie externe des fossettes des angles postérieurs nette et très rapprochée du bord, faisant l'effet d'un double bourrelet près de ces angles postérieurs; sillon médian longitudinal bien marqué. Élytres profondément striés; stries non ponctuées; intervalles lisses, inégaux de largeur, le 5e plus large, les 4e et 6e plus étroits. Stries 2, 3 et 4 effacées un peu avant l'apex; 3e intervalle marqué de 2 points très faibles, tangents à la 3e strie : le 1er au quart antérieur, le 2e un peu après le milieu.

Cette espèce doit être très voisine de *H. Castelnaui* Bocandé que je ne connais que d'après la description qui ne peut pas lui convenir, notamment les passages suivants : « *thorace subquadrato,... elytris profunde striato-punctatis* ».

Très distinct de *H. oxygonus* Chaud., qui a le pronotum plus carré avec les angles bien plus aigus, les stries ponctuées, etc.

Cette description est faite sur trois exemplaires : deux de Fort-Sibut, Congo français, territoire de l'Oubanghi-Chari (coll. Alluaud), et un autre étiqueté : « Lambaréné, Ogôoué, Haug, 1896 » (Muséum de Paris).

Hiletus Suberbiei, n. sp. — Long. 11-11,5 mm. Entièrement noir, médiocrement brillant, le labre seul restant brun. Tête large, robuste; sillons frontaux non parallèles, écartés en avant. Pronotum transversal, subcarré, légèrement sinué en arrière avant les angles postérieurs; angles antérieurs arrondis; angles postérieurs un peu obtus, à pointe non émoussée; sillon médian bien marqué sur le disque, effacé en avant; base légèrement sinuée, portant de chaque côté une double fossette : la première linéaire, près de l'angle postérieur, la 2e plus large, un peu plus rapprochée de l'angle postérieur que du milieu. Élytres très nettement striés; les stries, non ponctuées, s'effaçant vers le sommet et se terminant chacune dans une petite fossette un peu avant la base. Intervalles plans et lisses à peu près de même largeur; le 3e porte 2 points, tangents à la 3e strie, situés environ au 1er et au 2e tiers de la longueur de l'élytre.

Plus grand que les espèces noires connues d'Afrique. Très distinct de *H. oxygonus* Chaud. par son pronotum bien moins rétréci en arrière, ses angles antérieurs plus arrondis et les postérieurs moins droits; par ses stries plus profondes, sa taille plus grande, etc.

La description est faite d'après 3 exemplaires pris à Madagascar, aux environs de Suberbieville, par H. Perrier de la Bathie. (Coll. Perrier de la Bathie > Muséum de Paris.)

C'est une découverte des plus intéressantes pour la faune de Madagascar. Je dédie l'espèce à M. Suberbie, fondateur de Suberbieville, sur le fleuve Ikopa, au N.-O. de Madagascar.

Liste des Hilétides d'Afrique et de Madagascar.

Subfam. *Hiletinae*

Hilétides Lacordaire 1854; — *Hiletidae* Chaudoir 1861.

Gen. **Hiletus** Schiödte 1847

ap. Kröyer Nat. Tidskr., 2e sér., II, p. 346.

Camaragnathus Bocandé 1849 (sic), Mag. Zool. [1845], Insectes, pl. 163 et 164; — Id., Rev. Mag. Zool. [1849], p. 460, pl. 12 et 13.

1. — *versutus* Schiödte 1847, ap. Kröyer Nat. Tidskr. 2e sér., II, p. 346; — Chaudoir, Bull. Mosc. [1861], II, p. 507. . Guinée.

Guerini Bocandé 1849 [*Camaragnathus*], Mag. Zool. [1845], Ins., pl. 163 et 164; — Id., Rev. Mag. Zool. [1849], p. 462, pl. 12 et 13, fig. 1 à 6.......................... Sénégambie.

fissipennis ‡ Kolbe 1897 (non Ancey), Käfer D.-O.-Afr., p. 45 [1] .... Afrique orientale.

2. — *Suberbiei* Alluaud 1914, Bull. Soc. ent. Fr. [1914], p. 444....................................... Madagascar.

3. — *oxygonus* Chaudoir 1861, Bull. Moscou [1861], II, p. 507; — Id., Rev. Mag. Zool. [1878], p. 72; — Kolbe, Käfer D.-O.-Afr., 1897, p. 45.................... Afrique orient. et austr.

?*fissipennis* Ancey 1882, Le Naturaliste II, p. 54 [2].... Bagamoyo.

4. — *Castelnaui* Bocandé 1849 [*Camaragnathus*], Mag. Zool. [1845], Ins., pl. 164; — Id., Rev. Mag. Zool. [1849], p. 463, pl. 13, fig. 7 et 8; — Chaudoir, Bull. Mosc. [1861], II, p. 507.................................... Guinée portug.

5. — *Bocandei* Alluaud 1914, Bull. Soc. ent. Fr. [1914], p. 443............................ Afrique occid. et centr.

⁂

En dehors de l'Afrique et de Madagascar, le genre *Hiletus* aurait un représentant au Brésil d'après Chaudoir (*H. Batesi* Chaudoir 1861, Bull. Mosc. [1861], II, p. 508).

---

(1) J'établis cette synonymie d'après le *type* de Kolbe que j'ai vu au Muséum royal de Berlin.

(2) J'établis cette synonymie d'après la description d'Ancey, qui me laisse peu de doutes sur cette réunion.

Bulletin bibliographique.

ALLUAUD (Ch.) et JEANNEL (R.) : Voyage en Afrique orientale : — Lépidoptères, I, chenilles et cocons recueillis dans les galles de Formicides, par F. LE CERF ; 32 p., 17 fig. et 2 pl. — Coléoptères, IX, *Dascillidae, Helodidae, Scraptiidae* et *Salpingidae*, par M. PIC, 28 p. — Coléoptères, X, *Anthribidae*, par K. JORDAN, 20 p. — Diptères, IV. *Anthomyidae*, par P. STEIN, 44 p. et 14 fig. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.

COAD (B.-R.) : Feeding habits of the boll weevil on plants other than cotton. (*Journ. of agric. Research.*, II, 1914, p. 235-245).*

CULOT (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe, II, p. 65-72 ; pl. 49-50.*

DUCELLIER (L.) : La Cécidomyie destructive (*Rev. des Col. de l'Afr. du Nord*, 1912), 15 p., fig.*

ID. : Les Fourmis moissonneuses en Algérie (*l. c.*), 7 p., fig.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1914, I. 16-26. — LE CERF (F.) : Sur une chenille de Lycénide élevée dans des galles d'Acacia par des fourmis du genre *Cremastogaster*, p. 1127. — MALAQUIN (A.) et MOITIÉ (A.) : Observations et recherches expérimentales sur le cycle évolutif du Puceron de la betterave (*Aphis evonymi* Fb.), p. 1371. — DOLLFUS (R.) : *Trochicola enterica* nov. gen. nov. sp., Eucopépode parasite de l'intestin des Troques, p. 1528. — BOUVIER (E.-L.) : Nouvelles observations sur la viviparité chez les Onychophores australiens, p. 1547. — BORDAS (L.) : L'intestin terminal et les glandes rectales de quelques Carabides, p. 1930.

— 1914, II. 1-12. — LÉCAILLON (A.) : Sur la reproduction et la fécondité de la Galéruque de l'Orme (*Galerucella luteola* F. Müller), p. 116. — KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.) : Corrélation entre la mortalité des Ailanthes (*Ailanthus glandulosa* Desf.) et la disparition du Bombycide (*Samia Cynthia* Drury), son hôte, p. 210.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), Bruxelles, 1914. — BALL (F.-J.) : Le dimorphisme saisonnier des androconia chez certains Rhopalocères ; p. 170 ; pl. III-IV. — BERGROTH (E.) : Three new Heteroptera from Ceylon ; p. 183.

Société entomologique Namuroise (*Revue mensuelle*). XIV, 1914. — Hippert (E.) : Liste de Lépidoptères capturés dans les environs de Bruxelles en 1913; p. 6. — Cabeau (C.) : Les *Limenitis populi* de Belgique; p. 22. — Guiart (A.) : A propos de la rareté et de la recherche de quelques papillons et de leurs chenilles; p. 24. — Cabeau (C.) : La *Pararge Maera* L. de Belgique; p. 34. — Guérin (J.) : Les *Ellopia*; p. 37 et 56. — Joannis (J. de) : A propos des *Ellopia*; p. 42. — Id. : Récidive; p. 62. — Guérin (J.) : La *Cidaria cilaceata*; p. 43. — Navas (L.) : Supplément aux Névroptères de Belgique; p. 46 et 57. — Lambillion (L.-J.) : Une nouvelle espèce de papillon; p. 54. — Id. : Crachats de sorcières; p. 67. — Sibille (J.) : Descriptions de chenilles.

South London entomological and natural History Society (*Proceedings*). 1913-14. — Adkin (R.) : *Tinea pallescentella*; p. 1, pl. I. — Sich (E. et A.) : Spring in the S. Tyrol; p. 7. — Lucas (W.-J.) : British short horned Grasshoppers; p. 26, pl. II-IV. — Turner (H.-J.) : *Epinephele jurtina*; p. 18. — Poulton (E.-B.) : Mimicry in N. american Butterflies of the genus *Limenitis*; p. 35. — Kaye (W.-J.) : The Ithomiinae; p. 38, pl. V. — Main (H.) et Blair (K.-G.) : Entomology with a camera in Switzerland; p. 49, pl. VI-IX. — Tonge (A.-E.) : Annual address to the members (avec notes : On some Brit. Lepidopterous ova laid wild, p. 65).

Tijdschrift voor Entomologie, Gravenhage, 1914. — Mac Gillavry (D.) : De entomologische fauna van het eiland Terschelling voor zoover zij tot nu toe bekend is; p. 89. — Oudemans (A.-C.) : Beschrijving van een weinig bekende endrie nieuwe soorten van *Anartus*; p. 107, pl. III-IV. — Roon (G. van) : *Dorcus rudis* Westw., *derelictus* Parry; p. 122. — Id. : *Nigidius oblongus*, ein neuer Lucanide aus Java; p. 120. — Hartmann (F.) : Neue Rüsselkäfer aus der Sammlung des Herrn Dr. H.-J. Veth im Haag; p. 123. — Haverhorst (P.) : Eenige mededeelingen en opmerkingen omtrent Nederlandsche Lepidoptera; p. 130. — Meijere (J.-C.-H. de) : Studien über südöst-asiatische Dipteren, IX; p. 137.

U. S. Department of Agriculture, Washington. — 1° *Bureau of Entomology, Bulletin* n° 123. — Graf (J.-E.) : A preliminary report on the sugarbeet wireworm; 68 p., 23 pl.

— 2° *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture* n° 14. — Hutchison (R.-H.) : The migratory habit of housefly larvae as indicating a favorable remediable measure. An account of progress; 10 p.

— 3e *Farmers' Bulletin* no 595. — Morgan (A.-C.) et Parman (D.-C.) : Arsenate of lead as an insecticide against the tobacco hornworms in the dark-tobacco distrinct; 8 p.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912). — Olivier (E.) : Insectes Coléoptères VII. Lampyridae et Drilidae; p. 249-270, fig., 1 phot. — Navas (L.) : Insectes Névroptères I, Planipennia et Mecoptera; 52 p., fig., 1 phot.

Wisconsin natural History Society (*Bulletin*), Milwaukee, XI. 1913. — Girault (A.-A.) : The Chalcidoid family Trichogrammatidae II; p. 150.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1914. — Blair (K.-G.) : Notice of report on heteromerous Coleoptera from Dutch New Guinea; p. 476. — Dakin (W.-J.) : The Onychophora of Western Australia; p. 289. fig. — Id. : The Phyllopoda of Western Australia; p. 293. pl. I-II. — Stebbing (T.-R.-R.) : Crustacea from the Falkland islands collected by Mr. Rupert Vallentin; p. 341, pl. X-IX. — Cummings (B.-F.) : Scent organs in Trichoptera; p. 459, fig.

— *Transactions* XX, 1914. — Hirst (S.) : Report on the Arachnida and Myriopoda collected by the British Ornithologists' Union expedition and the Wollaston expedition in Dutch New Guinea; p. 325, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
 II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
 II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
 III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
 II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
 II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
 III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
 IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
 V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
 II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
 III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
 IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
 II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
 II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Dépositaire : Librairie Albert Schulz, 3, Place de la Sorbonne.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (Description d'), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 14 octobre 1914

Allocution du Président. 433
Nécrologie. 434
Nouvelles de nos collègues aux Armées. 435
Changements d'adresse. — Prix Dollfus. 436

Observations diverses

Captures [Col.]. (L. Bedel). 436

Communications

A. Bourgoin. — Description de deux *Trigonophorus* nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae] 437
Ch. Alluaud. — Observations sur le genre *Hiletus* Schiödte et descriptions de deux espèces nouvelles [Col. Carabidae]. 439

Bulletin bibliographique. 442

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 16

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Societé entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa. par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre la Bibliothèque est ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 octobre 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

Correspondance. — M Ch. LAHAUSSOIS, Trésorier, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — M. G. BABAULT, qui faisait une expédition scientifique dans l'Himalaya, est rentré en France après mille difficultés et a aussitôt rejoint son régiment.

— MM. P. CHABANAUD, A. LAVALLÉE, L. LEGRAS, P. VAYSSIÈRE, J. VINCENT, tous en bonne santé, se rappellent aux souvenirs de leurs collègues.

Admission. — M. Claudius MAURICE, pharmacien de 1re classe, à Roche-la-Molière (Loire). — *Coléoptères.*

Legs. — Le Président donne lecture de la lettre suivante, qu'il a reçue de M. Paul DUPONT, notaire à Montmorency, exécuteur testamentaire de notre regretté collègue Émile GOUNELLE :

> Monsieur,
>
> J'ai l'honneur de vous informer que par son testament olographe qui m'a été déposé, M. Pierre-Émile GOUNELLE, propriétaire, demeurant à Paris, rue Raffet, n° 39, a légué à la Société entomologique de France: 1° une somme de dix mille francs; 2° tous ses livres d'entomologie, de sciences et de voyages et sa collection d'Oiseaux-Mouches avec les deux meubles qui la renferment, avec faculté de vendre cette collection et ceux de ses livres qu'elle ne voudrait pas garder, au mieux de ses intérêts.
>
> Ce legs est net de tous frais.
>
> En ma qualité d'exécuteur testamentaire, j'ai fait apposer les scellés.
>
> P. DUPONT.

La Société, consultée, accepte ce legs à l'unanimité et charge son Trésorier de faire les démarches nécessaires pour en prendre possession.

Communications.

Descriptions de Cétonides nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae] des genres *Ingrisma* Fairm. et *Torynorrhina* Arrow

par A. Bourgoin.

Ingrisma paralleliceps, n. sp. — *Tota viridis vel cyanea, nitida; vertice laevi, fronte inter oculos clypeoque sat dense granulosa; clypeo antice leviter dilatato et medio longitudinaliter subcarinato, margine antico arcuato, reflexo, angulis lateralibus subacutis; scutello minute et sparse punctulato; elytris leviter bicostatis, postice transversim striolatis; pygidio transversim subrugoso. Coxis posticis extus rufis; femoribus anterioribus rufo-viridibus, apice intus emarginatis, denticulatis; ♂ tibiis anticis extus inermibus, intus denticulatis, ♀ intus inermibus.*

Voisin de *I. femorata* Janson, s'en distingue par les élytres bicostulés et densément ponctués tandis qu'ils sont lisses et sans côtes chez *femorata*.

Dessus et dessous vert clair ou bleu très brillant; vertex lisse, front très légèrement élevé au milieu, finement et éparsement granuleux entre les yeux chez le mâle, fortement ponctué chez la femelle. Clypéus à bords latéraux presque parallèles, brusquement dilatés de chaque côté au sommet en une petite dent peu aiguë, légèrement relevé en carène obtuse longitudinale au milieu, finement granuleux avec quelques points enfoncés au sommet chez le mâle, et, chez la femelle, fortement ponctué avec de gros points enfoncés au sommet qui est noirâtre. Pronotum alutacé, finement ponctué sur le disque, plus fortement sur les côtés qui sont nettement rebordés et, au milieu, légèrement angulés.

Scutellum alutacé, avec quelques points fins épars. Élytres bicostulés, plus nettement en arrière, alutacés, densément et assez fortemet ponctués sur le disque, plus finement vers le bord externe, celui-ci transversalement râpeux après le milieu. La ponctuation forme sur chaque élytre trois séries assez bien alignées : l'une près de la suture, les deux autres de chaque côté de la première côte; le reste disposé sans ordre. Pygidium couvert de fines saillies râpeuses transverses, plus rapprochées à la base qui est légèrement impressionnée de chaque côté chez le mâle.

Dessous concolore, très brillant, lisse au milieu, légèrement ponctué-striolé sur les côtés; pattes et bord externe des hanches postérieures rougeâtres; fémurs antérieurs, surtout chez le mâle, crénelés et échancrés intérieurement au sommet, l'échancrure précédée d'une légère saillie dentiforme; tibias antérieurs bruns, crénelés intérieurement chez le mâle, intermédiaires et postérieurs rembrunis vers le sommet; tarses noirs.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 18,5 à 21,5 mm.; ♀ 20 à 23 mm.

Largeur aux épaules : ♂ 9,2 à 11 mm.; ♀ 10 à 12 mm.

Torynorrhina aurora, n. sp. — *Supra aurato-cuprea, infra medio nigra, lateribus cupreo-olivaceis; clypeo dense punctato, elongato, antice dilatato et fortiter rotundato, margine antico vix reflexo; thorace in medio leviter ad latera fortiter punctato, rufo-piloso; scutello leviter punctato; punctis pilosis; elytris dense et regulariter punctatis, fulvo-pilosis, apice fortiter rugoso-striolatis; pygidio rugoso, fulvo-piloso; pectore medio laevi, glabro, canaliculato, lateribus punctatis, striolatis, fulvo-pilosis; femoribus olivaceis; tibiis tarsisque nigris.*

Voisin de *T. hyacinthina* Hope et de *T. fulvopilosa* Moser dont il se distingue par la coloration des téguments et de la pubescence; en outre il se différencie du premier par la canaliculation du métasternum dans les deux sexes, et du lobe intercoxal du premier segment ventral chez le mâle; du second par les élytres bien plus allongés, la saillie mésosternale bien moins défléchie, bien moins spatulée, et surtout par le métasternum sillonné, mais non largement excavé comme chez *fulvopilosa*.

Dessus entièrement d'un rose cuivreux doré avec le sommet du front, les bords du clypéus, le rebord du pronotum, les épimères mésothoraciques, les hanches postérieures et la suture verts. Front finement ponctué au milieu, plus fortement vers les yeux; clypéus allongé, élargi et arrondi en avant, finement et densément ponctué, à points plus gros sur les côtés, à rebords peu élevés surtout chez le mâle. Massue des antennes plus longue que le funicule chez le mâle, à peu près égale au funicule chez la femelle. Pronotum alutacé, à ponctuation très fine au milieu, devenant progressivement un peu plus grosse sur les côtés, mais toujours bien ronde. Scutellum alutacé, avec le tiers médian lisse et les côtés ponctués. Élytres sans côtes élevées, mais chacun avec deux vagues espaces longitudinaux moins ponctués que le reste de la surface qui est densément couverte de points légèrement plus larges et plus enfoncés dans leur partie antérieure que dans la postérieure; le sommet des élytres est couvert d'aspérités transversales râpeuses. Chacun des points du pronotum, du scutellum et des élytres porte un poil roux doré; ces poils sont plus longs en arrière des élytres. Le pygidium est vert olive, peu brillant, densément et finement râpeux, couvert de poils roux doré longs et serrés.

Le dessous du corps, surtout chez la femelle, est noirâtre au milieu, vert olive sur les côtés qui sont, ainsi que les pattes, légèrement pubescents. La saillie mésosternale est large, à peine défléchie, arrondie en avant et porte quelques points pilifères. Le métasternum est assez fortement canaliculé, surtout chez le mâle, lisse au milieu, ponctué et striolé sur les côtés; les strioles sont plus fortes chez la femelle. Les hanches postérieures sont distantes, assez éparsement ponctuées sur les côtés, non striolées; le lobe médian du premier segment abdominal est arrondi en avant, et, chez le mâle, canaliculé.

L'abdomen alutacé au milieu est ponctué sur les côtés. Chez la femelle l'avant-dernier segment est finement ponctué sur toute sa surface, le dernier transversalement striolé; dans les deux sexes le bord postérieur du dernier segment ventral porte une longue frange de poils roux doré. Fémurs vert olive; tibias vert noirâtre chez le mâle, noirs chez la femelle; tarses noirs dans les deux sexes.

Longueur mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 21 à 22 mm.; ♀ 19 à 21 mm.

Largeur aux épaules : ♂ 14,2 à 14,8 mm.; ♀ 13,1 à 14,5 mm.

Description de trois nouveaux *Hylophilus* Berthold asiatiques

[Col. Hétéromères]

par Maurice Pic.

Les trois espèces suivantes font partie de ma collection.

Hylophilus (Euglenes) distortipes, n. sp. — *Oblongus, griseo sat sparse pilosus, subnitidus, testaceus, oculis griseis, pedibus posticis distortis.*

Oblong, orné d'une pubescence grise écartée et soulevée, à peine brillant, testacé avec les yeux gris, fortement ponctué, plus densément sur l'avant-corps que sur les élytres. Tête subtronquée postérieurement, yeux grands, un peu rapprochés; antennes longues, assez robustes, à 2e article subtransversal, dernier un peu épaissi, tronqué au sommet; prothorax plus large que long, à angles antérieurs arrondis; élytres courts et larges, progressivement rétrécis postérieurement, faiblement impressionnés vers les épaules; pattes intermédiaires longues, tibias antérieurs arqués, postérieurs sinués et dilatés près du sommet; cuisses postérieures impressionnées et fortement dilatées. — Long. environ 2 mm.

Singapore.

Cette espèce, très distincte par la structure difforme et particulière de ses pattes postérieures, peut prendre place près de *H. crassifemur* Pic.

Hylophilus (**Euglenes**) **subunicolor**, n. sp. — *Oblongus, griseo sat sparse pilosus, subnitidus, rufo-testaceus, elytris pallidioribus, oculis griseis.*

Oblong, orné d'une pubescence grise écartée, en partie redressée, à peine brillant, fortement ponctué, plus densément sur l'avant-corps, roux-testacé avec les élytres plus pâles, ceux-ci à rebord antérieur rembruni, yeux gris. Tête grosse, tronquée postérieurement, yeux grands, un peu rapprochés; antennes robustes et longues; prothorax à peu près aussi large que long, un peu rétréci en avant, à angles antérieurs nuls; élytres courts et larges, un peu rétrécis à l'extrémité, à épaules subarrondies; tibias intermédiaires un peu arqués, cuisses postérieures épaisses. — Long. 2,5 mm.

Malacca : Pérak.

Voisin du précédent par sa forme, mais bien distinct par la structure de ses pattes et la tête plus grosse.

Hylophilus (**Euglenes**) **praescutellaris**, n. sp. — *Oblongus, griseo sat sparse pilosus, nitidus, testaceus; capite, thorace in disco abdomineque pro parte nigris, elytris testaceis, post scutellum et ad medium nigro notatis.*

Oblong, orné d'une pubescence grise écartée et soulevée, brillant, fortement ponctué et plus densément sur le prothorax que sur la tête et les élytres, testacé avec la tête, moins le labre, le prothorax moins les côtés et le bord antérieur qui sont roussâtres, et l'abdomen plus ou moins noirs. Tête subarquée postérieurement, yeux gros, assez écartés; antennes testacées, filiformes, à 2e article un peu plus court que le 3e, dernier un peu épaissi, tronqué; prothorax presque carré, à angles antérieurs arrondis; élytres assez courts et larges, un peu rétrécis au sommet, à épaules subarrondies et avec une faible dépression antérieure, testacés et ornés d'une macule subtriangulaire entourant l'écusson et d'une fascie médiane transversale noires; en outre, ils sont un peu obscurcis vers le sommet. Pattes testacées, moyennes, tibias antérieurs un peu arqués, cuisses postérieures peu épaissies, un peu rembrunies vers le sommet. — Long. 2,5 mm.

Corée.

Voisin de *H. quadrimaculatus* Mars. et distinct, au moins à titre de variété, par la coloration bicolore du prothorax et la fascie médiane noire des élytres peu élargie.

Observations sur un essaim d'Abeilles envahi par *Acherontia Atropos* [Lep. Sphingidae.]

par H. Donckier de Donceel.

Au début du mois de mai je m'aperçus qu'une quantité assez grande d'Abeilles avaient envahi une de mes caves à Lardy. Voulant me rendre compte d'où elles venaient, je me mis à l'observer et rapidement je fus fixé. Elles sortaient d'une cavité large de 20 centimètres, haute de 30 et profonde de 10, cavité pratiquée dans l'épaisseur du mur et donnant accès à un tuyau de cheminée de calorifère, inutilisé pour l'instant. Je pris des journaux, en formai un tampon au moyen duquel j'obturai hermétiquement le trou rond, d'environ huit centimètres de diamètre, par lequel les Abeilles pénétraient dans la cave, et j'espérais ainsi ne plus recevoir leur visite.

Deux jours après, je redescendis à la cave et m'aperçus que les Abeilles, ayant rongé le papier, passaient encore en assez grand nombre; elles avaient évidemment essaimé dans la cheminée. Je pris alors une feuille de carton plus grande que la cavité, je l'appliquai sur le mur et la clouai au moyen de nombreux petits clous de façon à ce que cette fois les bestioles ne pussent plus entrer. Effectivement je n'en vis plus, mais dans le courant du mois d'août, j'entendis à diverses reprises, derrière ma feuille de carton, le bruit caractéristique du vol d'un gros Papillon frôlant de ses ailes la paroi de son étroite prison. Ce bruit ne se confondait nullement avec le bruissement continuel produit par les nombreuses Abeilles travaillant dans la cheminée. En septembre je m'absentai, mais, à mon retour, en octobre, j'entendis à nouveau le bruit du vol d'un gros Lépidoptère, un *Acherontia Atropos* sans nul doute. Je résolus de savoir à quoi m'en tenir.

Le 6 octobre j'allumai une mèche soufrée que j'introduisis dans la cavité précédant la cheminée après avoir préalablement décloué ma feuille de carton par le bas, puis je refermai hermétiquement. Une heure après, je rouvris et parmi une grande quantité d'Abeilles asphyxiées (environ 2 litres) dont une seule vivait encore, je trouvai 7 *Acherontia Atropos* parfaitement vivants. A ce moment je m'aperçus que le tampon de papier que j'avais placé en mai, bien que partiellement rongé par les Abeilles, sur les bords, avait dû empêcher les émanations du soufre de se répandre dans la cheminée, je le retirai et plaçai dans la cheminée une deuxième mèche allumée et, après une nouvelle heure d'attente, je rouvris et trouvai encore deux grosses poignées d'Abeilles et un *Acherontia* mort depuis longtemps, car il était sec et très déchiqueté. Quant au gâteau d'Abeilles, j'eus beau introduire dans la cheminée un bâton que je fis pénétrer aussi loin que je le pus (1 m. 80 environ), je ne le sentis pas. Il est très probable que ce gâteau se trouve dans le haut de la cheminée, à plus de 12 mètres de l'orifice duquel j'ai extrait *Acherontia* et Abeilles.

On doit se demander comment ces gros Sphingides ont pu traverser l'épaisseur du gâteau, au milieu de la masse bourdonnante des Abeilles et finalement venir tomber dans le fond de la cheminée, car ils ne sont certainement pas entrés par la cave et se sont introduits par le le haut de la cheminée.

Ayant incidemment parlé de cette observation à notre savant confrère M. J. de Joannis, il m'a engagé à la relater.

Note sur *Papilio Demodocus Cariei* Le Cerf

[Lepid. Papilionidae]

par F. Le Cerf.

En décrivant ici même (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], n° 16, p. 405) l'aberration *Cariei* de *Papilio Demodocus* Esp. sur un mâle capturé à l'île Maurice, je faisais observer que, tout exceptionnelle qu'elle fût, cette forme paraissait constituer une véritable mutation plutôt qu'une de ces aberrations purement individuelles telles qu'en montrent plus ou moins toutes les espèces et dont le caractère accidentel est évident.

Cette hypothèse vient d'être confirmée par la capture de trois autres exemplaires dans des lieux très éloignés et bien différents de la localité originale; deux d'entre eux ont été reçus de la Côte d'Ivoire par

MM. E. Le Moult et Percy J. Lathy qui ont bien voulu m'en informer, l'autre est une femelle capturée à l'île de la Grande Comore et, comme le *type*, donnée au Muséum de Paris par M. P. Carié.

Bien que je l'aie déjà fait dans la note précitée, je rappellerai de nouveau que *P. Demodocus* Esp. existe en abondance dans toute l'étendue de la faune éthiopienne, Madagascar et les Mascareignes compris, sauf Rodriguez et les Seychelles. Partout il est autochtone, excepté à la Réunion et à Maurice; A. Vinson l'introduisit de Madagascar dans la première de ces deux îles en 1863, d'où il n'a gagné la seconde qu'en 1869.

Si elle s'était bornée aux deux spécimens de la collection du Muséum et malgré l'éloignement, les dissemblances de faune, de flore et de climat qui séparent Maurice de la Grande Comore, on aurait pu voir dans l'apparition de *Cariei* sur ces deux îles de l'Océan Indien le résultat d'une influence locale commune, mais sa production simultanée dans une région placée de l'autre côté de l'équateur, à l'extrémité opposée de l'Afrique continentale, et si différente à tous égards, montre qu'il s'agit d'une cause générale. Celle-ci est d'autant plus énigmatique que sa manifestation toute récente est d'un effet très brutal, aucune transition ne l'ayant précédée ni fait soupçonner jusqu'ici : autant qu'on en peut juger actuellement, elle est complètement indépendante des facteurs extérieurs que l'expérience nous a montré être à la base de la plupart des variations et qui n'ont pas réussi à influer sensiblement sur la stabilité de *P. Demodocus* en aucun point de son vaste habitat.

A ce propos je dois rectifier l'erreur que j'ai commise précédemment en considérant *P. morondavana* Sm. comme une forme de *P. Demodocus*, c'est une espèce bien distincte. En réalité, si l'on fait abstraction des insignifiantes aberrations *albicans* Suff. et *nubilus* Capr. qui ne consistent respectivement que dans le pâlissement ou le brunissement des taches jaunes, on ne connaissait en dehors du type que deux formes de *P. Demodocus* : une race ou variété géographique constante et une aberration. La première est surtout caractérisée par la réduction de surface des dessins jaunes dont aucun n'est déformé ou absent, elle ne se rencontre que sur l'île torride de Sokotora et fut nommée var. *Bennetti* par Dixey; elle appartient aux formes mélaniennes qui se produisent sous l'influence des températures élevées; la seconde baptisée ab. *demodocus* par Suffert n'est connue que par un individu, resté unique, d'Afrique orientale allemande, chez lequel des taches jaunes provenant d'une extension de la bande discale entourent l'extrémité de la cellule des ailes inférieures; elle rentre tout à fait dans la catégorie des accidents purement individuels.

Ni l'une ni l'autre n'ont de rapport avec *Cariei* dont la production ne relève pas des lois qui régissent l'albinisme et le mélanisme, non plus que de celles qui président aux modifications du dessin telles qu'on les connaît dans un certain nombre de genres comme les *Precis* et surtout les Héliconides, par exemple.

Il semble donc bien que nous nous trouvons en présence d'un type de variation inconnu, ou plus exactement non observé jusqu'alors chez les Lépidoptères, tout à fait comparable aux mutations brusques étudiées en Botanique par Hugo De Vries et que ce dernier considère comme une des sources principales de la formation des espèces nouvelles.

Bulletin bibliographique.

Agricultural Gazette of New South Wales, Sidney, XXV, 1914. — Mathews (J.-W.) : The treatment of Tick bite in stock; p. 569. — Froggatt (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia (suite); p. 599 et 677. — Gurney (W.-B.) : *Thrips* in orchards ; p. 685.

Canadian Entomologist, Toronto, XLVI, 1914. — Bethune (C.-J.-S.) : Henry Herbert Lyman ; p. 221, pl. xvii. — Davis (J.-J.) : New or little known species of Aphididae; p. 226, pl. xviii. — Alexander (C.-P) : Japanese crane-flies (Tipulidae); p. 236, pl. xix. — Severin (H.-H.-P.) : Poisoned bait spray for controlling fruit flies; p. 243. — Blatchley (W.-S.) : Coleoptera of Florida with descriptions of new species; p. 247. — Banks (N.) : American Trichoptera. — Notes and descriptions ; p. 252, pl. xx.

Échange (L'), Moulins, XXX, 1914. — Pic (M.) : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 65. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 67.

Entomological Branch, Department of Agriculture, Ottawa (Contributions). — Gibson (A.) : The entomological record for 1913 ; 24 p — Hewitt (G.) : Sterility in oats caused by *Thrips* (*Journ. of econ. Ent.*, VII, p. 211-218, pl. vii). — Id. : Bibliography of Canadian entomology for 1912 (*Trans. roy. Soc. Canada* (3). VII, 1913 ; p. 161-172.

Entomologische Blätter, Berlin, X, 1914. — Wichmann (H.) : Zur Kenntnis der Ipiden II; p. 129. — Prell (H.) : Männliche Sexualcharaktere als Monstrosität bei einem weiblichen Käfer; p. 140, fig. — Schuster (A.) : *Blaps Kolbei* n. sp.; p. 14 — Hubenthal (W.) : Ueber *Apion basicorne* Illiger; p. 143. — Klein (R.) : *Chrysomela fastuosa* L. und ihre Nahrungspflanzen; p. 146 et 202. — Id. : Neue Brenthiden aus Afrika; p. 190. — Wanka (T. von) : Zur Erwiderung des Professors Roubal auf den Artikel Reitters : « Über *Euplectus pharax* Reitt. und *caucasius* Roub. »; p. 148. — Wradatsch (G.) : Die Käferausbeute von 1913 und die angewandte Fangtechnik; p. 150. — Netolitzky et Müller (J.) : Zu « Die Verbreitung des *Bembid. dalmatinum* und seiner westl. Rassen »; p. 154. — Kuntzen (H.) et Hubenthal (W.) : *Microptilium palustre* Kuntzen n. sp.; p. 161. — Urban (C.) : Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer III; p. 176. — Schuster (A.) : *Dila Kuntzei*, n. sp.; p. 182. — Eggers (H.) : Bemerkungen zu Reitters Borkenkäferbestimmungstabellen 2. Auflage; p. 183, fig. — Klimesch (J.) : Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trypophloeus* Fairm.; p. 213.

Entomologische Rundschau, Berlin, XXXI, 1914. — Grünberg (K.) : Zwei neue *Darala*-Arten; p. 77. — Schumacher (F.) : Diagnosen neuer Nabiden; p. 78. — Meunier (F.) : Libellulenschwärme (Odonata) in Antwerpen und Umgebung; p. 79.

Entomologist, London, XLVII, 1914. — Morton (K.-J.) : Notes on British species of *Sympherobius* (*Hemerobius*), including one hitherto unnoticed; p. 210, pl. v. — Frohawk (F.-W.) : The sleeping attitude of Lycaenidae; p. 212. — Cockerell (T.-D.-A.) : Australian bees of the genus *Euryglossa*; p. 213. — Id. : Australian Halticine bees; p. 242. — Morley (C.) : Garden notes; p. 215. — Id. : Hymenoptera submitted for determination; p. 225. — Chapman (T.-A.) : *Acronycta* (*Hyboma*) *strigosa* in wicken fen; p. 218. — Wileman (A.-E.) : New species of Noctuidae from Formosa; p. 219. — Id. : Some new species of Lepidoptera from Formosa; p. 266. — Daws (W.) : *Plusia moneta* in Nottinghamshire; p. 223. — Sheldon (W.-G.) : *Acronycta atropos* in Kent; *Papilio hospiton* in Corsica; p. 224. — Id. : An expedition in search of Russian butterflies; p. 233 et 269. — Haines (F.-H.) : Note on *Ammophila campestris*? p. 224. — Buckhurst (A.-S.) : *Deilephila* (*Hyles*) *euphorbiae* in Cornwall. — Lees (A.-H.) : Note on *Orgyia antiqua*; p. 225. — Meldola (R.) : Abundance of *Plutella maculipennis* (*cruciferarum*); p. 225. —

Rotledge (G.-B.) : *Plutella maculipennis* (*cruciferarum*) in north Cumberland; p. 225. — Platt Barrett (J.) : Appearence of *Euchloe cardamines*; p. 225. — Arkle (J.) : A day in Delamere forest; p. 226. — Prideaux (R.-M.) : Moths captured by light-trapp; p. 227 et 252. — Metcalfe (J.-W.) : A successful hunt for some our local Crambi; p. 244. — Williams (C.-B.) : *Kakothrips*, n. g., a division of the genus *Frankliniella* (Thysanoptera); p. 247, fig. — Id. : *Phytodecta viminalis*, a viviparous British beetle; p. 249. — Id. : Notes on *Podagrion pachymerum*, a Chalcid parasite of *Mantis* eggs; p. 262, fig. — Rippon (C.) : *Lymantria monacha*, ab.; p. 251. — Spiller (A.-J.) : Varieties of *Lycaena corydon* L., *icarus*, etc.: p. 251. — Whicker (S.) : Early emergence of *Smerinthus ocellatus* × *Amorpha populi* (*hybridus* Steph.); p. 251. — Bolam (G.) : *Euchloe cardamines* in east Cumberland; p. 251. — Williams (J.-W.) : *Ammophila sabulosa* L. and *Dasyopa hirtipes* Latr. in Worcestershire; Hodge (H.) : *Chrysophanus phloeas* in Piccadilly; p. 252. — Lucas (W.-J.) : Eggs of *Prionus coriarius*; p. 252. — Robinson (A.) : Wickenfen ; p. 252. — Lyle (G.-T.) : Contributions to our knowledge of the British Braconidae. N° 2. — Macrocentridae, with descriptions of two new species; p. 257, pl. vi. — Reid (P.-C.) : A fortnight in Shetland; p. 274.

Entomologist's Monthly Magazine, London, (2) XXV, 1914. — Walker (J.-J.) : Geographical distributions of *Danaida plexippus*, L. (suite); p. 185. — Id. : *Hygropora cunctans* Er. new to the British list; p. 194. — Joy (N.-H.) : Coleoptera from Sutherland flood-rubbish; p. 195. — Green (E.-E.) : A new British coccid (*Kuwania britannica*); p. 197, fig. — Champion (H.-G.) : Some observations on *Bupalus piniarius* L.; p. 200. — Id. : Notes on breeding of *Cateremna terebrella* Lk., and *Retinia resinella* L.; p. 205. — Cameron (N.) : *Bledius bernhaueri* Cam. ; change of name; p. 203. — Nicholson (G.-W.) : A further note on *Mysia oblongo-guttata* L., ab. *nigroguttata* Dollman; p. 203. — Keys (J.-H.) : Coleoptera in the Plymouth district; p. 204. — Gardner (J.) : Earwigs at sugar; p. 205. — Morley (C.) : A note on *Psylla hippophaes* Förster; p. 205. — Morice (F.-D.) : Help-notes towards the determination of British Tenthredinae, etc.; p. 207.

Entomologist's Record and Journal of Variation, London, XXVI, 1914. — Turner (H.-J.) : Notes on the Coleophoridae; p. 193, pl. xxii-xxiii. — Graves (P.-P.) : Near eastern Urbicolids; p. 193. — Mc Dunnough (J.) : Notes on the synonymy of Boisduval's N. American species of Lycaenidae; p. 194. — CHAPMAN (T.-A.) : Mr. Bethune-Baker on the genus *Lycaenopsis;* p. 203. — BETHUNE-BAKER (G.-T.) : Remarks on Dr. Verity's reply to one of his critics; p. 204. — BACOT (A.) : Attack on *T. pronuba* by a sparrow; p. 205.

Feuille des jeunes Naturalistes, XLIV, 1914. — OBERTHÜR (C.) : Une consultation lépidoptérologique (suite); p. 129.

Linnean Society of London (Journal), XXXII, 1914. — COLLINGE (W.-E.) : On the range of variation of the oral appendages in some terrestrial Isopods; p. 287, pl. XX-XXI.

— *Transactions*, XVI, 1914. — The Percy Sladen trust expedition to the Indian Ocean in 1905. — LAMB (C.-G.) : XV. — Diptera : Heteroneuridae, Ortalidae. Trypetidae, Sepsidae, Micropezidae, Drosophilidae, Geomyzidae, Milichidae; p. 307, fig., pl. XIX-XXI. — ENDERLEIN (G.) : XVI. — Diptera : Scatopsidae, Simuliidae; p. 373. fig. — KERREMANS (C.) : XVII. — Coleoptera : Buprestidae; p. 377, fig. — SAMPSON (W.) : XVIII. — Coleoptera : Platypodidae and Ipidae from the Seychelles Islands; p. 379, fig. — CHAMPION (G.-C.) : XIX. — Coleoptera : Curculionidae; p. 293. fig., pl. XXII-XXIV.

Philippine Journal of Science, Manila, IX, 1914. — MELICHAR (L.) : Neue Homopteren von den Philippinen; p. 173. — KIEFFER (J.-J.) : Nouveaux Cynipides des Philippines; p. 183.

Psyche, Boston. XXI. 1914. — CHAMBERLAIN (R.-V.) : A new Diplopod from the Galapagos islands, with notes on the Chilopods; p. 85. — KELLOG (V.-L.) et NAKAYAMA (S.) : A new *Trichodectes* from Baja, California; p. 90, fig. — JOHANNSEN (O.-A.) : *Sciara congregata*, sp. nov. (Diptera); p. 93. — BECKER (G.-G.) : Migrating larvae of *Sciara congregata* Johannsen; p. 94. — WEBSTER (F.-M.) : Natural enemies of *Simulium*, Notes; p. 95. — TOWER (D.-G.) : The mechanism of the mouth parts of the squash bug, *Anasa tristis* Degeer; p. 99; pl. I-II. — FELT (E.-P.) : Additions to the gall midge fauna of New England; p. 109.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER. avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de REITTER), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique,* qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléopteres d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,**
7° **Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,**
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,**
10° **Collection entomologique française de tous les ordres,**
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec ***localités précises***.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 28 octobre 1914

Correspondance.— *Nouvelles de nos collègues aux Armées.* — *Admission.* — *Legs.* 445

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de Cétonides nouveaux de Formose [COL. SCARABAEIDAE.] des genres *Ingrisma* Fairm. et *Torynorrhina* Arrow. 446
M. PIC. — Description de trois nouveaux *Hylophilus* Berthold asiatiques [COL. HETEROM.]. 448
H. DONCKIER DE DONCEEL. — Observations sur un essaim d'Abeilles envahi par *Acherontia Atropos* [LEP. SPHINGIDAE]. . 450
F. LE CERF. — Note sur *Papilio demodocus Cariei* Le Cerf [LEPID. PAPILIONIDAE.] 451

Bulletin bibliographique. 453

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^{e}.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1914 — N° 17

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

> *Natura maxime miranda*
> *in minimis.*

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National Museum.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa. par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre la Bibliothèque est ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 novembre 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

Nécrologie. — Le Président a la profonde douleur d'annoncer la mort de Léon GARRETA et de Jean CHATANAY, tombés au champ d'honneur. Ils étaient tous les deux lieutenants de réserve.

« Ce ne sont pas eux, hélas! ajoute le Président, qui inaugurent cette glorieuse liste, mais ce sont les premiers parmi ceux que nous avions l'habitude de voir ici, assidus à nos séances, à nos congrès et à nos banquets. Ils étaient de ceux que, par leur jeunesse et leurs premiers travaux, nous pouvions appeler l'espoir de la Société. Nous avons actuellement de leurs écrits à l'impression et nous en assurerons pieusement la publication. Mais nous devrons faire plus pour témoigner à leur mémoire notre admiration et notre reconnaissance.

« Nous vous proposons de décider qu'une plaque où seront gravés les noms de nos collègues tombés à l'ennemi soit posée à la Bibliothèque et que leurs noms figurent à perpétuité en tête de la liste de nos Membres.

« Enfin, Messieurs, je vous propose, en outre de leurs noms glorieux, de conserver aussi leurs traits en publiant à la fin de la guerre un fascicule spécial où le portrait de chacun d'eux accompagnerait une notice sur leur vie et leurs travaux. »

Les Membres présents sont d'avis que ces trois propositions se complètent et les adoptent à l'unanimité.

— Albert CHEUX est mort à La Baumette, près Angers (Maine-et-Loire), le 5 juillet 1914, et a légué à la Société sa collection de Lépidoptères et sa bibliothèque entomologique.

Notre regretté confrère, qui s'était fait inscrire comme Membre à vie, était des nôtres depuis 1883.

Smithsonian Institution
FEB 18 1915
National M

Nouvelles de nos Collègues aux Armées. — M. J. Aubail, blessé, est en bonne voie de guérison.

— Le Dr L. Bettinger est en bonne santé, mais nous annonce que sa collection a été détruite au cours du bombardement de Reims.

— M. J. Hervé-Bazin est hospitalisé à Mourmelon-le-Petit pour une fièvre typhoïde.

— M. É. Roubaud a quitté le feu pour être versé aux ambulances.

— Le capitaine A. Magdelaine, MM. J. de Muizon et J. Surcouf, guéris de leurs blessures, sont en convalescence.

— Le lieutenant-colonel E. Dattin, le Dr R. Jeannel et le capitaine J. Sainte-Claire Deville, toujours en bonne santé, envoient leurs souvenirs.

Collecte en faveur des soldats. — En fin de séance, M. A. Bourgoin, considérant que la fermeture des cafés à 8 heures nous prive de la traditionnelle « séance humide », propose de reporter sur l'œuvre du « tabac du soldat » l'économie que nous réalisons de ce fait. Cette généreuse pensée de notre Archiviste-Bibliothécaire est adoptée et la collecte produit une somme qui procurera à 32 de nos braves soldats, au fond de leurs tranchées, la joie de recevoir chacun un paquet de « caporal ».

Communications.

Note sur quelques *Diastellopalpus* [Col. Scarabaeidae]

par H. d'Orbigny.

M. Ernst Marcus a entrepris, à l'aide de mon Synopsis des Onthophagides d'Afrique, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1913], l'étude des *Onthophagus* du Musée Royal zoologique de Berlin, et il a publié (*Deutsche Ent. Zeitschr.* [1914], p. 201) l'énumération très détaillée des espèces du sous genre *Diastellopalpus* qui se trouvent dans cette collection, en y joignant quelques notes sur certaines de ces espèces. Il est regrettable que M. Marcus n'ait pas étudié davantage ces insectes, il aurait évité beaucoup d'erreurs; je signale seulement les principales :

O. (Diast.) Conradti d'Orb. — M. Marcus (l. c., p. 201) met cette espèce en synonymie du *noctis* Thoms.; on ne s'explique pas comment il a pu confondre deux espèces aussi distinctes; elles diffèrent à première vue par la base du prothorax tout autrement conformée, et il ne peut exister de passage entre les deux formes. Le *Conradti* ressemble beaucoup plus au *tridens* Fabr. var. *niger* Kolbe; or M. Marcus (l. c., p. 203) signale cette variété du Cameroun (L. Conradt), c'est-à-dire de la provenance du *Conradti*, tandis que jusqu'ici elle paraît n'avoir été trouvée que dans la région de la Côte d'Ivoire et de la Côte d'Or; ne l'aurait-il pas confondue avec le *Conradti*?

O. (Diast.) quinquedens Bates. — En réunissant cette espèce au *lamellicollis* Qued., M. Marcus (l. c., p. 201 et 203) a commis une erreur qu'il aurait facilement pu éviter en lisant plus attentivement ce que Bates, Kolbe et Péringuey en ont dit, ce que j'en ai dit moi-même, et en examinant mieux les exemplaires qu'il avait sous les yeux. Les deux espèces ne diffèrent que par la position et surtout la forme de la carène du vertex; ces caractères varient pour chacune d'elles dans une certaine limite, mais il ne faut pas en conclure, comme le fait M. Marcus, qu'ils peuvent varier jusqu'à devenir identiques, et il aurait dû s'apercevoir que, contrairement à ce qu'il dit, la différence de forme ne dépend pas du plus ou moins grand développement de l'insecte; le milieu de la carène du vertex est toujours denticulé ou au moins légèrement anguleux chez le *quinquedens*, sans la moindre trace de denticule chez le *lamellicollis*. J'ai étudié un très grand nombre d'exemplaires de ces deux espèces, sans en trouver un seul dont les caractères fussent douteux; ils sont moins accusés chez les petits individus, mais pourtant encore bien appréciables. Je dois ajouter qu'en général elles n'habitent pas les mêmes régions.

O. (Diast.) monapoides Bates. — Si M. Marcus avait étudié les *Onthophagus* en général, il n'aurait pas essayé (l. c., p. 205) de diviser le *monapoides* en deux races, l'une, la forme typique. serait brillante, aurait la corne du vertex ♂ courbée en arrière, et serait spéciale à la région centrale de l'Afrique orientale allemande; l'autre race serait peu brillante, aurait la corne droite, et serait spéciale à la région de la côte. Les caractères qu'il indique sont presque toujours très variables chez la même espèce; bien souvent un simple nettoyage suffit pour transformer un insecte presque mat en insecte brillant, et la plupart des *Onthophagus* qui ont une corne sur le vertex, ont cette corne tantôt droite, tantôt plus ou moins courbée en arrière, suivant le développement des individus, ou même chez des insectes également développés. Il en est ainsi pour le *monapoides*; la corne du vertex ♂ est bien dressée verticalement comme je l'ai indiqué, et le plus souvent droite ou presque droite, mais chez le *type* de Bates, dont M. Marcus parle, sans l'avoir vu, l'extrémité de la corne est très légèrement courbée en arrière, et il est parfaitement possible qu'il existe des exemplaires ayant la courbure de la corne plus prononcée. Cette différence de forme me paraît ne concorder nullement avec la provenance des insectes; il en est de même pour la sculpture du prothorax, qui varie beaucoup, comme je l'ai indiqué, suivant le sexe et aussi suivant les individus.

O. (Diast.) semirubidus d'Orb. — Je ne puis comprendre comment M. Marcus (l. c., p. 201), s'appuyant sur l'opinion de Kolbe, a pu réunir cette espèce au *basilobatus* d'Orb. Il aurait dû pourtant lui suffire de lire ce que j'ai dit de ces deux espèces, pour voir qu'elles sont très distinctes, et que, tout en étant assez voisines, elles ne se ressemblent pas.

O. (Diast.) metriogonus Marcus (l. c., p. 209), décrit du Nord du lac Nyassa : monts Kinga près de Langenburg (Fülleborn, un seul exemplaire ♂, probablement immature). — Cette espèce me paraît être la même que celle dont le British Museum m'a communiqué dernièrement un assez grand nombre d'exemplaires des deux sexes, provenant du Nyassaland : Mlanje (S. Neave). Je lui avais donné le nom de *Neavei,* mais, puisque je ne l'ai pas encore décrite, on doit lui conserver le nom que lui a donné M. Marcus. Elle est extrêmement voisine du *Thomsoni* Bates, et en diffère seulement par sa couleur entièrement d'un noir brillant, la ponctuation du pygidium moins nettement granuleuse, le devant du prothorax ♀ (sauf probablement chez les petits exemplaires) ayant le bord externe des dépressions légèrement élevé en tubercule. Chez tous les exemplaires que j'ai vus, les interstries des élytres sont plans, et non convexes comme l'indique M. Marcus. Leur longueur est de 21-23 mm.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-neuvième note (1) : faune cavernicole du Djurdjura) [Col. Carabidae]

par P. de Peyerimhoff.

57. *Spelaeonebria nudicollis* **initialis**, n. subsp. — Long. 17-18.5 mm. — *Proles (orientalis) major, colore infuscato, parte antica corporis latiore, capite versus basin sensim attenuato, pronoto late-*

---

(1) Pour les notes 1-14 et 16-18, voir ce *Bulletin* [1905-1913] et [1914], p. 245. — Quinzième note, *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — Les notes 9. 11, 12, 14, et 17 concernent déjà la faune cavernicole du Djurdjura.

ribus subparallelo, angulis anticis (sublobatis) ac posticis prominulis, coleopteris ad basin perparum attenuatis, postice vix ampliatis, antennis pedibusque crassioribus a typica plane discrepans.

Signa maris : tarsi primi paris paululum latiores, quaternis primis articulis infra (3e et 4e saltem apice ibique valde longius) calceatis; tarsorum secundi paris articuli 2 ac 3 apice simul setis nonnullis caligariis praediti; ultimum ventrale segmentum utrinque ad apicem unisetosum.

In speluncis aut abyssis nivosis montis Jurjurae centralis.

Les détails de structure qui distinguent cet insecte de *Spelaeonebria nudicollis* Peyerh. sont représentés en partie sur les croquis ci-joints (fig. 1). Bien que très apparents, ils laissent intactes les principales caractéristiques de cette espèce, en particulier sa chétotaxie (*Bull. Soc. ent. France* [1911], p. 359). Comme, d'autre part, l'une et l'autre forme voisinent dans le même massif, on ne peut guère, sans méconnaître une affinité écologique et morphologique évidente, les considérer comme autre chose que des sous-espèces d'un même type.

La structure de *S. initialis* (élongation moins poussée de l'avant-corps, élytres à peine enflés en arrière, appendices plus robustes, coloration plus foncée) représente un ensemble certainement plus normal que celle de *S. nudicollis*, et marque sans doute une adaptation moins prononcée à la vie souterraine. De plus, alors que *nudicollis* est jusqu'à présent confiné dans une petite caverne du Haïzer, *initialis* colonise, à plusieurs kilomètres à l'est, un assez grand nombre de cavités souterraines réparties sur une longueur de crêtes relativement étendue. A ce double point de vue, c'est bien cette forme qui représente théoriquement la race primitive, initiale, du type *Spelaeonebria*. Pourtant, les hasards de l'exploration, qui l'ont fait découvrir en second lieu, doivent la subordonner aujourd'hui, dans la nomenclature, à la forme dérivée.

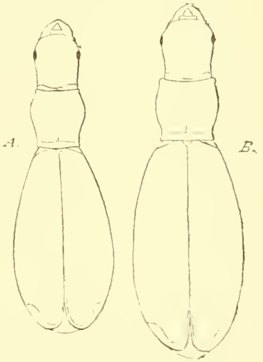


Fig. 1. — Contours, A, de *Spelaeonebria nudicollis* Peyerh., B. de S. *nudicollis* subsp. *initialis* Peyerh.

S. initialis habite les « anou » du Djurdjura central (1), que M. R.

---

(1) Dans cette région, le mot « anou » est synonyme de « tessereft », et désigne, soit les glacières verticales, soit toute grotte en pente rapide.

Maire et moi avons explorés en partie au commencement de juillet dernier. Deux spécimens vivants ont été capturés : l'un (♂) auprès d'un point d'eau, dans une vaste caverne ouverte sur le versant nord-est de l'Azerou Ou-Gougane, et appelée Anou Tenechiji; l'autre (♀), le long des neiges de l'Anou Terga Roumi, glacière située à l'extrémité et sur le flanc nord de la crête Terga M'ta Roumi. J'ai pu recueillir en outre les débris très reconnaissables (généralement des élytres entiers[1]) d'au moins dix individus dans les cavités suivantes : Anou Toursoutt (glacière), sur la face nord de l'Azerou Taltatt; Anou Azoukor (id.) et Anou t'Azerou ibou bou n'Taya (id.), entre Tizi Boussouïl et Tizi n'Tirkabin; Ifri bou Anou [2], dans la forêt d'Aït-Ouâbane, où, dès 1913, j'avais trouvé les traces de l'insecte que j'attribuais alors, par erreur, « à un *Alpaeus exul* de très grande taille » (*Biospeologica*, XXXIII, p. 530); mais il s'agit sans aucun doute de *Spelaeonebria initialis*, dont l'occurrence, loin de toute neige pérenne, est ainsi démontrée.

Toutes ces localités, qui sont ou seront décrites en détail dans *Biospeologica*, se trouvent à 15 kilomètres en moyenne à l'est du Tessereft Tabort Boufrîchen (cote 2.090), station jusqu'ici unique de *Spelaeonebria nudicollis* s. str. Leur altitude oscille entre les cotes 1.570 et 1.800. Elles abritent une faune hygrophile abondante, composée surtout d'Isopodes, de *Typhloblaniulus*, de Collemboles variés. Le *Trechopsis Lapiei* Peyerh., — sauf à Ifri bou Anou, station un peu excentrique et sensiblement moins élevée (1.570) que les autres, — accompagne régulièrement les *Spelaeonebria*.

La découverte du mâle permet de compléter, sur un point important, la diagnose du sous-genre, uniquement établie sur des exemplaires femelles. Chez ce ♂, les tarses antérieurs, à peine élargis, ont les quatre premiers articles munis en dessous d'un feutrage de soies adhésives blanchâtres — courtes et concentrées dans une aire définie sur les articles 1 et 2, — très allongées, rares et disséminées à l'apex sur les articles 3 et 4 (fig. 2). Le 3^e^ et le 4^e^ article des tarses intermédiaires portent également quelques-unes de ces longues soies à leur extrémité.

La présence d'organes adhésifs aux tarses intermédiaires et sur le 4^e^ article des tarses antérieurs paraît propre au type *Spelaeonebria*.

---

(1) D'après les dimensions de quelques-uns de ces débris, la taille de *S. initialis* doit dépasser les chiffres donnés dans la diagnose, et approcher de 20 mm. de longueur.

(2) Station de *Paraleptusa cavatica* Peyerh. (voir ce *Bulletin* [1911], p. 391) et d'*Atheta siminina* Peyerh. (id. [1913], p. 472).

Elle l'isole, en tous cas, profondément de l'*Alpaeus exul* Peyerh., chez qui, seuls, les deux premiers articles des tarses antérieurs sont modifiés. Écologiquement aussi, ces deux Carabiques, bien qu'occupant des aires contiguës (l'*Alpaeus* à l'ouest, les *Spelaeonebria* à l'est), ne cohabitent jamais. Enfin, leur biologie présente un singulier contraste : *Alpaeus exul* est toujours accompagné de sa larve, comme lui nivicole, et qui circule, à peine abritée, au voisinage immédiat des neiges. Jamais, par contre, soit au Tessereft Tabort Boufrîchen, que j'ai exploré à six reprises, soit dans les « anou » du Djurdjura central, je n'ai pu rencontrer une seule larve de *Spelaeonebria*. Je suppose qu'elle vit, soit exactement sous les névés, soit dans des cavités plus profondes que celles où l'on peut avoir accès. Quant aux imagos, ils ont en commun leur extrême rareté ; depuis 1909, date à laquelle l'*Alpaeus* a été découvert, et malgré nombre d'explorations effectuées de juillet à octobre, je n'en ai vu encore que trois exemplaires vivants ; même nombre infime de *Spelaeonebria nudicollis*, et l'on vient de voir que deux *S. initialis* seulement ont été recueillis dans les six cavités où ses traces se sont décelées. On est donc conduit à admettre que ces quelques individus capturés sont des tardifs ou précoces, et, ainsi que je l'ai suggéré récemment (*Biospeologica*, XXXIII, p. 547), « que la vraie saison de ces insectes est le plein hiver des abîmes. Ensevelis sous d'énormes masses de neige, ils éclosent, s'accouplent et pondent, sans doute en quelques mois, et périssent probablement, en tant qu'imagos, dès le réveil des carnassiers ».

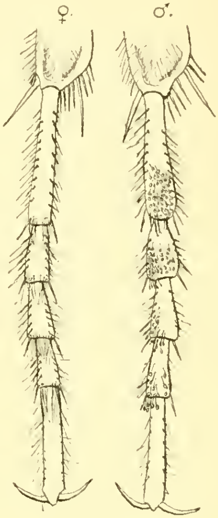


Fig. 2. — *Spelaeonebria nudicollis initialis* Peyerh., tarse antérieur ♂ et ♀, vus en dessous.

Sur la destruction épidémique des colonies de Pucerons par un Braconide : *Aphidius avenae* Haliday

[HYMENOPT.]

par G. DE LA BAUMÉ-PLUVINEL et D. KEILIN.

Les colonies de Pucerons ont fait, cette année, leur apparition vers le milieu de juin dans le jardin du Laboratoire d'Évolution de la Sorbonne, à Paris. Tout d'abord exclusivement cantonnées sur les *Cirsium* et *Artemisia*, elles commencèrent à se multiplier, mais eurent bientôt à subir les attaques d'un Braconide, *Aphidius avenae* Haliday.

Depuis SWAMMERDAM, LEEUWENHOEK, DE GEER, les mœurs des *Aphidius* sont bien connues. Leur ponte est facile à observer; les femelles évoluent au milieu des Pucerons, les palpent avec leurs antennes sans cesse en mouvement et, s'attaquant de préférence aux individus aptères, déposent rapidement un œuf dans le corps de leur victime, si rapidement que celle-ci a rarement le temps d'essayer une inutile défense.

Dès le début de juillet, les Pucerons verts du jardin ainsi infectés émigrèrent et vinrent se fixer au hasard sur toutes les plantes basses à portée, s'établissant généralement à la face supérieure des feuilles, solidement attachés à leur support, l'abdomen gonflé et distendu. Là, rongés par les parasites qu'ils hébergeaient, ils ne tardèrent pas à succomber; ils acquirent alors une teinte jaune. Leurs cadavres desséchés tranchaient par leur coloration claire sur le fond vert des feuilles. Ainsi dispersés par centaines, ils donnaient l'impression de petites graines Le nombre en était si considérable qu'ils ne pouvaient échapper à une observation même superficielle, une seule foliole de trèfle en portant jusqu'à trois ou quatre.

La larve âgée de l'Hyménoptère parasite occupe presque toute la place disponible à l'intérieur du Puceron; elle y est courbée en arc de cercle. Elle tapisse la paroi interne du corps de son hôte d'un réseau de fils assez lâches qui lui sert de cocon. Lorsque le parasite a terminé son évolution, il découpe avec ses mandibules à la face supérieure et dorsale de son hôte un trou circulaire dont il n'achève pas généralement tout le contour, de sorte qu'il s'échappe en soulevant une espèce de clapet auquel la partie non découpée tient lieu de charnière. Nous avons élevé une grande quantité de ces adultes et pu nous convaincre qu'ils appartenaient tous à la même espèce qui, à elle seule, et dans un temps très court a détruit tous les Pucerons du Jardin, malgré la grande rapidité avec laquelle ceux-ci se reproduisent.

Il y a lieu de remarquer, surtout ici, le caractère épidémique de l'invasion parasitaire qui se développe brusquement et n'épargne, pour ainsi dire, aucun des membres d'une même colonie. Une fois de plus, apparaît l'importance économique du rôle des parasites. On n'ignore pas, en effet, les ravages causés par les Pucerons et les difficultés que l'on éprouve à s'en débarrasser à l'aide de pulvérisations. L'importation, dans les régions où ces Insectes prospèrent, de quelques parasites encore enfermés dans le corps de leur victime donnerait sans doute de meilleurs résultats, à condition de choisir avec soin l'espèce la plus meurtrière pour le Puceron considéré.

Bulletin bibliographique.

Buchoz (P.-J.) : Histoire des insectes nuisibles à l'homme, aux bestiaux, à l'agriculture et au jardinage; Paris, 1781, 342 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Chapman (T.-A.) : A contribution to the Life-History of *Agriades thersites*, Cantener (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1914, p. 285-308, pl. XXVI-LIII).*

Id. : Description of the Pupa Case of *Helodes dorilis* (*Entom. Record*, XXV, p. 133-134, pl. IX-X).*

Id. : *Erebia Lefebvrei* Bdv. on Canigou (*l. c.*, XXVI, p. 105-106, pl. VIII-XII).*

Id. : *Erebia manto* var. *gavarniensis* (*l. c.*, XXVI, p. 158-159).*

Id. : Further notes on *Libythea celtis* (*l. c.*, XXV, p. 192-195, pl. XIII-XVII).*

Id. : Larvae of *Agriades damon* and *Plebeius argyrognomon* (*Entom. Month. Mag.*, 1914, p. 22-29, pl. I-VII).*

Id. : Lepidopterology (*Entom. Record*, XXVI, p. 176-177).*

Id. : Pupal moult of *Agriades coridon*; the maxillary pocket of Plebeiid pupae (*l. c.*, XXV, p. 165-167, pl. XI-XII).*

Id. : On the shedding of the Cornuti in *Pyrausta aurata* Sc. (*l. c.*, XXV, p. 106-108, pl. IV-VII).*

Id. : Some experiments on the regeneration of the legs of *Liparis dispar* L. (Lepidoptera) (*Trans. Sec. Entom. Congr.*, 1912, p. 295-305, pl. XVI-XXV).*

Id. : Some Lycaenid notes, with a discussion of the segmentation of the abdomen in Lepidoptera (*Trans. Lond. Ent. and Nat. Hist. Soc.*, 1913, p. 67-74, pl. I-VII).*

Chapman (T.-A.) : The egg-laying of *Trichiosoma* (Tenthredinidae) (*Trans. Entom. Soc. Lond.*, 1914. p. 173-184, pl. X-XVI).*

Chapman (T.-A.) et Donisthorpe (H.) : Notes on the capture of *Claviger longicornis* Mull., and a description of its supposed larva (*Entom. Record*, XXV, p. 290-294, pl. XXIV).*

Clément (A.-L.) : La construction économique des ruches et du matériel apicole, Paris, 1914, 108 p., 69 fig.*

Dufour (Léon) : Observations sur la Tarentule (*Lycosa Tarentula*), avec la figure de cette Aranéide (*Ann. Sc. Nat.*, 1835, p. 1-15, pl. 5). — Don de M. L. Bedel.

Grosjean (E.) : Les Glossines, leur rôle dans les trypanosomiases (*Bull. Sc. Ass. Él. Fac. Sc. Paris*, 1912, p. 19-22). — Don de M. J. de Gaulle.

Keilin (D.) : Sur certains organes sensitifs constants chez les larves de Diptères et leur signification probable (*C. R. Acad. Sc.*, t. 153, p. 977 (3 p.), 1911).*

Id. : Sur l'anatomie et le développement de *Belgica antarctica* Jacobs, Chironomide antarctique à ailes réduites (*l. c.*, t. 154, p. 723 (3 p.), 1912).*

Id. : Structure du pharynx en fonction du régime chez les larves de Diptères Cyclorhaphes (*l. c.*, t. 155, p. 1548 (3 p.), 1912).*

Id. : Sur une formation fibrillaire intracellulaire dans la tunique de la glande salivaire chez les larves de Syrphinae (*l. c.*, t. 156, p. 908 (3 p.), 1913).*

Id. : Sur diverses glandes des larves de Diptères, glandes mandibulaires, hypodermiques et péristigmatiques (Note préliminaire) (*Arch. Zool. expér. et génér.*, 1913, t. 52, notes et revue, p. 1-8).*

Id. : Recherches sur les Diptères du genre *Trichocera* (Biologie, Développement, Affinités) (*Bull. scient. de France et Belgique*, 1912, t. XLVI, p. 172-191, pl. V-VIII).*

Id. : Formes larvaires et biologie d'un Cynipide entomophage, *Eucoila Keilini* Kieffer (*l. c.*, 1913, t. XLVII, p. 88-104, pl. I-II).*

Id. : Evolution et formes larvaires du *Diachasma Crawfordi* n. sp., Braconide parasite d'une mouche des fruits (*l. c.*, 1913, t. XLVII, p. 203-214, pl. V).*

Id. : Sur les conditions de nutrition de certaines larves de Diptères parasites de fruits (*C. R. Soc. Biol.*, 1913, t. LXXIV, p. 24).*

Keilin (D.) : Une nouvelle Schizogrégarine, *Caulleryella aphiochætæ*, n. g., n. sp., parasite intestinal d'une larve d'un Diptère cyclorhaphe (*Aphiochæta rufipes* Meig. (*l. c.*, 1914. t. LXXVI, p. 768, fig.).*

Id. : Sur la biologie d'un Psychodide à larve xylophage, *Trichomyia urbica* Curtis (Diptère) (*l. c.*, 1914, t. LXXVI, p. 434).*

Id. : Expedition Charcot. — Diptères. — *Belgica antarctica* Jacobs, p. 217-231, 12 fig.*

Kellong (V.-L.) : Ectoparasites of mammals (*Americ. Naturalist*, 1914, XLVIII, p. 257-279).*

Oppel (A.) : Die Arten der Gattungen *Glyphea* und *Pseudoglyphea* (*Würtemb. naturw. Jahresh.*, XVII, 1860, p. 108-141). — Die Arten der Gattungen *Eryma*, *Pseudastacus*, *Magila* und *Etallonia* (*l. c.*, XVII, 1861, p. 1-7). — Don de M. L. Bedel.

Ortel : Destruction des criquets. Système Ortel. — Mustapha-Alger, 1897. 28 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Torre Bueno (J.-R. de La) : Algunos Hemipteros Heteropteros de España (*Bolet. Soc. Aragon. Ciénc. Natur.*, 1911, t. X, p. 184-203).*

Id. : Algunos Hemipteros de Cataluña (*l. c.*, 1912, t. XI, p. 169-176).*

Id. : On *Merragata lacunifera* Berg. (*Canad. entomol.*, 1912, p. 31-32).*

Id. : Three days in the pines of Yaphank. Records of captures of Hemiptera (*l. c.*, 1912, p. 209-213).*

Id. : Some Heteropterous Hemiptera from Southern Pines, N. C. (*l. c.*, 1913, p. 57-60).*

Id. : Remarks on the distribution of Heteroptera (*l. c.*, 1913, p. 107-111).*

Id. : Records of Heteroptera from Brownsville, Texas (Hemipt.) (*Entomol. News*, XXIII, p. 120-122).*

Id. : A new *Corizus* from the Northeastern United States (Hemipt., Coreidae) (*l. c.*, XXIII, p. 217-219).*

Id. : *Nezara viridula* Linné, an Hemipteron new to the Northeastern United States (*l. c.*, XXIII, p. 316-318).*

Id. : Some new and little known Heteroptera from the Western United States (*l. c.*, XXIV, p. 20-23).*

Id. : British Guiana Heteroptera (*l. c.*, XXV, p. 257-262).*

Id. : On nomenclature (*Bull. Brookl. Ent. Soc.*, VIII, p. 96-98).*

Vallot (J.-N.) : Réflexions sur de prétendus vers intestinaux, et sur d'autres animaux rendus, dit-on, par des malades (*Mém. Acad. Sc., Arts et B.-L. de Dijon*, 1831, p. 1-30). — Don de M. J. de Gaulle.

Wesmael (C.) : Notice sur un Lépidoptère gynandromorphe (*Bull. Acad. Sc. Bruxelles*, 1837, I, p. 14-20, 1 pl. col.). — Don de M. L. Bedel.

Id. : Notice sur un Ichneumon gynandromorphe (*l. c.*, 1836, p. 1-5, 1 pl. col.). — Don de M. L. Bedel.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, Moulins, 27, 1914. — Rabaud (E.) : Sur la signification de la cryptocécidie de *Balaninus nucum* L.; p. 65. — Fintzescou (G.) : Contribution à l'étude de la biologie d'*Hyponomeuta malinella* en Roumanie; p. 78. — Berthoumieu : Les Lépidoptères de l'Allier; p. 88.

Sarawak Museum Journal, II, 1914. — Gebien (H.) : Die Tenebrionidenfauna Borneos. Part I; p. 1, pl. i.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), Alger, VI, 1914. — Houard (C.) : Cécidies nord-africaines; p. 175, fig. — Cros : Le *Meloe autumnalis* Ol.; p. 202. — Santschi : Recherches sur l'orientation céleste des Fourmis; p. 206. — Peyerimhoff (P. de) : Sur quelques Coléoptères récemment introduits en Algérie; p. 212.

South African Museum (*Annals*), X, 1914. — Meyrick (E.) : Descriptions of South African Micro-Lepidoptera; p. 243. — Kieffer (J.-J.) : South African Chironomidae; p. 259. — Péringuey (L.) : Notes on South African Mutillidae with descriptions of new or little known species; p. 323.

— XIII. — ⊙

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin of the*), Washington, 1914. — 95. Miller (J.-M.) : Insect damage to the cones and seeds of Pacific coasts conifers; 7 p., 3 pl. — 96. Gates (B.-N.) : The temperature of the bee colony; 29 p., fig. — 111. The Sequoia pitch moth, a menace to pine in Western Montana; 11 p., fig. — 118. Cook (F.-C.) : Experiments in the destructions of fly larvae in horse manure; 26 p., 4 pl.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloïdae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléopteres d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 11 novembre 1914

Nécrologie. 457
Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Collecte en faveur des soldats. 458

COMMUNICATIONS

H. D'ORBIGNY. — Notes sur quelques *Diastellopalpus* [COL. SCARABAEIDAE.] 458
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-neuvième note : faune cavernicole du Djurdjura) [COL. CARABIDAE] (fig.). 460
G. DE LA BAUME-PLUVINEL et D. KEILIN. — Sur la destruction épidémique des colonies de Pucerons, par un Braconide : *Aphidius avenae* Haliday [HYMENOPT.]. 464

Bulletin bibliographique. 465

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

1914 — N° 18

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales*, *de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales*, *de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte pour renseignements. tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 novembre 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — MM. le Dr Jeannel, le Dr M. Royer et le Dr P. Acheray, tous les trois en bonne santé, dans des ambulances du front, se rappellent au souvenir de leurs confrères.

Distinction honorifique. — Notre collègue M. J. de Muizon, sous-lieutenant de réserve au 79e régiment d'infanterie, âgé de 23 ans, actuellement en traitement dans un hôpital de Rennes et dont nous avons annoncé la blessure dans un *Bulletin* précédent, vient d'être nommé Chevalier de la Légion d'honneur, après une citation à l'ordre de l'armée, pour sa brillante conduite sur le champ de bataille.

Nécrologie. — Le Président a le très vif regret d'annoncer la mort de Léon Carpentier, membre de notre Société depuis 1893, décédé à Amiens (Somme) le 18 novembre 1914, à l'âge de 76 ans.

L. Carpentier, qui s'occupait surtout d'Hyménoptères et de Coléoptères, a laissé une œuvre capitale, la 2e édition du Catalogue des Coléoptères de la Somme (1908), qui est d'une perfection rare et peut être citée comme un modèle de ce genre de travaux.

Changement d'adresse. — M. Enrico Ragusa, via Alessio Narbone, 10, 1o p., à Palerme (Sicile).

Communications.

Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France

par E. Simon.

Lophocarenum Susannae, n. sp. — ♂. Céphalothorax brunâtre pourvu d'un gros lobe céphalique, vu en dessus aussi long que large et très largement tronqué en avant, laissant voir le bord frontal. Scutum abdominal noir, fortement et densément ponctué. Tibia de la patte-mâchoire armé de deux apophyses : une apophyse supère très longue, relevée mais fortement arquée en avant, robuste mais longuement atténuée, un peu déprimée en dessus et obtuse, et une apophyse externe plus courte, perpendiculaire, robuste, atténuée, terminée en petit crochet aigu, recourbé en avant. Tarse armé en dessus, à la base, d'une longue apophyse dressée, verticale, épaisse à la base, ensuite grêle et droite, mais un peu courbée en avant à la pointe. Long. 2 mm.

Rhône : St-Germain-au-Mont d'Or (C^te^ de Dalmas).

Cette espèce se distingue de toute les autres par l'apophyse dressée du tarse, à part cela elle ressemble un peu au *L. nemorale*.

Cnephalocotes nesiotes, n. sp. — ♂. Assez voisin des *C. silus* Cambr. (= *Cn. pusillus* E. S., non Menge) et *crassirostris* E. S., il en diffère par le tibia de la patte-mâchoire vu en dessus assez étroit et au moins aussi long que large, un peu avancé, non atténué et tronqué droit à l'extrémité avec l'angle externe finement bordé de noir; son apophyse externe cachée en dessus, vue de profil dirigée en bas assez étroite et obtuse, par son tarse déprimé et fovéolé sur la face postérieure verticale, enfin par ses yeux postérieurs en ligne plus récurvée. Long. 1 1/2 mm. — Corse!

Sans localité précise; un mâle mêlé à mes *C. silus* de Corse, provenant de Corbara ou de Calvi.

Wideria Dalmasi, n. sp. — ♂. Céphalothorax noir olivâtre, pourvu d'un lobe céphalique très reculé, cylindrique, très incliné et détaché du plan frontal en avant, et d'une pointe frontale plus longue que le lobe, grêle mais un peu dilatée en massue à l'extrémité, obliquement tronquée et bordée de chaque côté d'une série de forts crins dressés et recourbés. Apophyse supéro-interne du tibia, vue en dessus, simple, non divisée, large mais très comprimée et tranchante en dessus avec le bord externe pourvu de 1 ou de 2 très petits denticules, très acuminée en pointe aiguë un peu recourbée. Abdomen noirâtre. Pattes blanc jaunâtre. — Long. 2 mm.

H^tes^-Pyrénées : Gabas (C^te^ de Dalmas).

Wideria languida, n. sp. — ♂. Voisin de *W. cucullata* C. K., en diffère par le lobe céphalique vu en dessus, ovale plus court, atténué, conique, obtus en avant, ses yeux plus gros, leur intervalle non double de leur diamètre, son apophyse tibiale supéro-interne simple, non divisée, très atténuée mais très légèrement dilatée à l'extrémité en petite palette un peu relevée, armée sur ses bords d'épines inégales divergentes dont l'apicale souvent bacilliforme et obtuse. Long. 1,5 à 1,8 mm.

Bouches-du-Rhône : les Alpines. Vaucluse : mont Luberon (nov. 1913 !).

Sur divers *Chauliognathus* Hentz [Col. Malacodermidae]

par Maurice Pic.

Chauliognathus sodalis Wat. — Cette espèce est variable. La forme type a les élytres entièrement testacés, mais ces organes sont tantôt testacés avec une large macule apicale noire (var. **Chevrolati**, n. var.), tantôt testacés à macule apicale noire avec une deuxième macule noire plus ou moins étendue autour de l'écusson (var. **praescutellaris**, n. var.). La forme type et les deux variétés sont originaires du Mexique : Durango (coll. Pic).

Chauliognathus tripartitus Chevr., n. var. **Waterhousei**, Bourg. in litt. — *Elytris testaceis, ad basin late nigro notatis.* — Costa Rica (P. Biolley in coll. Pic).

Cette variété se distingue de *C. tripartitus* Chevr. et des variétés déjà décrites par la coloration élytrale en majeure partie testacée.

Chauliognathus limbatithorax Pic, var. **sublimbatus**, n. var. — *Thorace nigro, minute testaceo notato, elytris nigris, ad medium testaceo maculatis, lateraliter postice apiceque testaceo limbatis.* — Bolivie (coll. Pic).

Très distinct de la forme type par la coloration en majeure partie foncée du prothorax et les dessins testacés des élytres.

Chauliognathus signatus Gorh. — On doit inscrire comme variété du *C. signatus* Gorh. (1) la *C. nigrocinctus* Gorh. A la même espèce doit être rapporté comme nouvelle variété, sous le nom de **nigrobasalis**, n. var., un exemplaire mexicain de ma collection dont les élytres sont entièrement testacés sauf une étroite bande basale noire; cette dernière variété mime la var. *Waterhousei* Pic décrite plus haut.

---

(1) Le nom de *signatus* Gorh. doit prévaloir sur celui de *nigrocinctus* Gorh. qui le suit (Biol. Centr. Am. III, 2, p. 72), pour obéir aux lois de la priorité.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.].

I. Descriptions de deux espèces nouvelles

par Ch. Alluaud.

Smeringocera Gestroi, n. sp. — *Long.* 6,5 mm. *Caput brunneum passim aeneo-nitens, strigulosum, breviter et sparse flavo-pubescens; fronte planiuscula, subquadrata; vertice juxta oculos utrinque setis duabus nigris ornato; occipite setis duabus basalibus, epistomate utrinque in angulo antico seta unica ornatis. Pronotum brunneum passim aeneo-nitens, transverse dense et rugose striatum, sparsissime flavo-pubescens; lateribus obscurioribus, stria longitudinali singulatim signatis. Elytra sulphurea brunneo-fasciata; fascia humerali obliqua dilutiore, fascia discoidali obscura; 9-striata, striis sat profundis, postice brunneo tinctis; intervallis planiusculis, in medio intervallorum 1, 3, 5 et 7 setis nigris erectis seriatim et remote ornatis. Epipleurae uniformiter sulphureae. Subtus brunnea, abdomine obscuriore. Pedes longissimi, sulphurei; femorum dimidia parte apicali brunnea et setis nigris raris ornata. Antennae pubescentes, articulis omnibus (duobus primis exceptis nigro pilosis) apice longissime flavo-pilosis.*

Tête brune avec, çà et là, des reflets métalliques, rugueuse, garnie d'une pubescence pâle, courte et espacée; front carré en avant des yeux, occiput régulièrement arrondi; soies noires dressées sur la tête au nombre de 8 : une à chaque angle antérieur de l'épistome, deux le long de chaque œil et deux occipitales au bord postérieur. Les antennes ont la forme très caractéristique du genre : l'article 1 plus long que les deux suivants réunis, 2 très court, 3, 4 et 5 de même longueur et légèrement noueux à leur extrémité apicale, les suivants allant en augmentant un peu de longueur; les antennes sont testacées (sauf les 3 derniers articles rembrunis), pubescentes, avec l'apex de chaque article garni (surtout en dessous) de très longues soies pâles, plus longues que les articles eux-mêmes; sur les 2 premiers articles ces soies sont noires. Pronotum subcylindrique, de même couleur que la tête, rugueusement strié transversalement avec un sillon médian nettement indiqué entre le milieu et le col qui est court et un peu évasé; les côtés sont munis d'une sorte de côte longitudinale en dehors de laquelle ils sont comme épaissis et plus obscurs que le dessus. Élytres jaune pâle, munis chacun de 9 stries bien marquées et colorées en brun, surtout à l'arrière; intervalles assez plats, très finement granuleux, avec un léger reflet métallique, visible surtout dans les parties sombres, présentant au milieu de chacun des intervalles impairs (1, 3, 5 et 7) une rangée longitudinale unique de grosses soies noires très espacées (semblant très caduques) et ornés de fascies et de taches brunes : 1° une fascie humérale assez pâle partant de l'épaule et descendant obliquement vers la suture; 2° une fascie médiane beaucoup plus foncée, plus large sur les côtés, très étroite sur le 4e intervalle; 3° d'une tache subapicale sur chacun des intervalles 1, 2 et 3. Le rebord de l'élytre contourne l'épaule et se prolonge sur la base jusqu'à la naissance de la 5e strie; la fascie humérale ne s'étend pas sur ce rebord qui reste jaune soufre. Les strioles scutellaires, très nettes, sont parallèles. L'écusson, très petit, est en triangle allongé. Tout le dessous est brun, l'abdomen étant plus foncé que le reste. Pattes jaune pâle, très longues et grêles; les cuisses seules sont brunes dans au moins leur moitié apicale, les antérieures sont assez renflées et toutes sont garnies, dans leur partie sombre, de quelques grosses soies noires spiniformes.

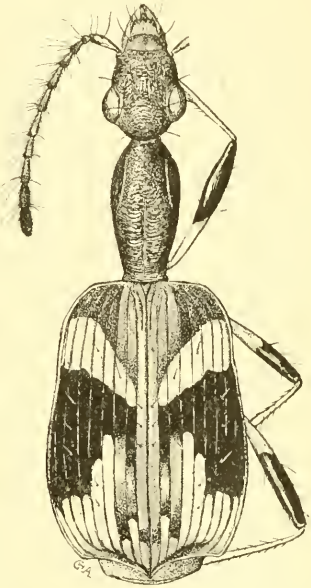


Fig. 1. — *Smeringocera Gestroi*, n. sp., × 12.

Habitat : Somalie italienne, cours moyen du fleuve Juba.

L'unique exemplaire, que j'ai dessiné et décrit, appartient au Musée civique de Gênes et m'a été communiqué par le Dr R. Gestro, auquel je suis heureux de dédier cette espèce remarquable. L'étiquette porte : « F. Ganana. 14-16 III, 1893, Ruspoli ». Ganana est une des nombreuses dénominations du fleuve Juba. D'après l'itinéraire du voyageur italien Eugenio Ruspoli, l'espèce a été prise au confluent du Web (ou Ueb) avec le Juba (ou Ganale, ou Ganana) par 4° 20′ de lat. N.

Le genre *Smeringocera* a été créé par Chaudoir (*Bull. Nat. Moscou* [1862], IV, p. 298) pour *Casnonia lineola* Dej. qui, jusqu'à présent, en était (avec *C. transversalis* Lap.-Cast., qui n'est qu'une variété de *lineola*) le seul représentant.

S. Gestroi doit incontestablement rentrer dans ce genre par la conformation de ses antennes et de son prothorax. Son système de coloration, absolument spécial dans ce groupe et très remarquable, ne permet aucune confusion avec *S. lineola* Dej. décrit du Senégal et que j'ai reçu de Sedhiou sur la Casamance (E. Laglaize). *S. lineola* est plus petite, entièrement d'un bronzé obscur, avec une bande transversale subhumérale jaune, étroite et rectiligne et une linéole jaune longitudinale sur le 2ᵉ intervalle près de l'apex : enfin avec les strioles scutellaires fortement convergentes en arrière.

Colpodes usambaranus. n. sp. — *Long.* 14,5 mill. (*spinis excl.*). *Totus aeneo-cyaneus, nitidissimus, laevis; ore, antennis, femorum apice, tibiis tarsisque rufis. Pronotum subtransversale, lateribus sat regulariter rotundatis, explanatis et elatis, margine rufescente; angulis anticis prominulis, posticis late rotundatis. Elytra elongata, leviter sed distincte striata, striis vage punctatis, intervallis planis; apice singulatim longe spinosa, spinis rectis acutissimis. Pedes sat robusti, articulo 4° tarsorum bilobato.*

Entièrement bleu d'acier, très brillant et lisse; antennes et parties buccales, tarses, tibias et sommet des cuisses brun rouge. Pronotum un peu plus large que long avec les côtés régulièrement et largement arrondis, les bords latéraux aplatis, relevés et légèrement roussâtres, une strie médiane longitudinale très fine mais complète, d'un bout à l'autre; angles antérieurs légèrement proéminents, postérieurs largement arrondis. Élytres très allongés, assez parallèles, présentant des stries vaguement ponctuées, nettes quoique superficielles; intervalles plans et lisses. Chaque élytre armé d'une forte épine apicale droite, à pointe très aiguë et rougeâtre. Pattes assez robustes; 4ᵉ article de tous les tarses fortement bilobé.

Habitat : Usambara, province du nord-est de l'Afrique orientale allemande (P. Weise). Décrit sur 7 exemplaires dont 4 dans ma collection.

Cette espèce, d'une forme fréquente à Madagascar, mais tout à fait nouvelle pour l'Afrique, présente une ressemblance remarquable avec

C. Sicardi Alluaud (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1909], p. 60) du Nord de Madagascar. Elle s'en distingue par les antennes un peu moins longues et surtout plus fortes et plus rouges; par la tête plus large, le pronotum moins allongé avec les côtés plus régulièrement arrondis (subanguleux au tiers antérieur chez *C. Sicardi*), les angles antérieurs un peu proéminents (nullement chez *C. Sicardi*): par les stries des élytres moins profondes et leur surface plus brillante; enfin par les pattes moins grêles et la couleur rouge du sommet des fémurs et des tibias (ces derniers noirs chez *C. Sicardi*).

Bulletin bibliographique.

Hawaiian Entomological Society, Honolulu, I, 1905-1907. — Perkins (R.-C.-L.) : Acarid chamber in body of wasp; p. 29. — Id. : Notes on a trip to Australia; p. 8. — Id. : Notes on Australian butterflies; p. 23. — Id. : Insects taken at Laysan; p. 33. — Id. : On a method of setting insects; p. 25. — Id. : The insects of Tantalus; p. 38. — Id. : A new method of relaxing and cleaning specimens; p. 52. — Id. : Notes on Hawaiian wasps with descriptions of new species; p. 61. — Id. : *Tomocera,* a genus of scale-bug parasites, with description of a new species; p. 75. — Id. : On a species of *Proterhinus* from Samoa; p. 87. — Id. : Insects at Kilanea; p. 89. — Id. : Notes on Hawaiian aculeate Hymenoptera; p. 111. — Id. : *Melittobia hawaiiensis* sp. nov. (Hym.); p. 124. — Id. : Supplementary notes on *Rhynchogonus Blackburni* and its parasites; p. 130, fig. — Id. : Immigration of Hemiptera into Oceanic islands; p. 172. — Id. : Bibliographical note on family Aleyrodidae; p. 186. — Id. : List of described Hemiptera of Hawaiian islands; p. 185. — Kirkaldy (G.-W.) : Stridulation in waterbugs; p. 15. — Id. : Literature of Hawaiian entomology for 1905; p. 35. — Id. : On some peregrine Aphidae in Oahu; p. 99. — Id. : On two Hawaiian Thysanoptera; p. 102. — Id. : On two Vitian Chermidae; p. 103. — Id. : The literature of 1906 dealing with Hawaiian entomology; p. 107. — Id. : A note on the introduction of *Culex fatigans* into the Hawaiian isles; p. 121. — Id. : Biologic notes on the Hemiptera of the Hawaiian isles N° 1; p. 135, fig. — Id. : Immigration of Hemiptera into Oceanic islands; p. 172. — Id. : Bibliographical note on family Aleyrodidae; p. 185. — Id. : List of Hemiptera of Hawaiian isles: p. 186. — Dine (D.-L. van) : Mouthparts of sawflies; p. 19, pl. i-ii.

— Id. : Notes on *Cryptorrhynchus mangiferae* F.; p. 79. — Swezey (O.-H.) : Life-history notes and observations on three common moths; p. 53. — Id. : *Rhyparobia maderae* (Orth.); p. 37. — Id. : The sweet potato-vine borer (*Omphisa anastomosalis* Guen.); p. 76. — Id. : Experiments in breeding *Spodoptera mauritia*; p. 166. — Id. : Notes on *Chaetogaedia monticola*; p. 163. — Id. : Notes on orchid weevil; p. 163 — Id. : Notes on *Sphinx convolvuli*; p. 114. — Id. : Observations on recent swarms of caterpillars at Kaimuki; p. 118. — Id. : *Odynerus* parasites; p. 121. — Id. : A *Omiodes* egg-parasite (*Trichogramma pretiosa*) (Hym.); p. 125. — Id. : Observations on the life-history of *Oliarus koanoa* Kirkaldy (Hem.); p. 83. — Id. : An extraordinary leafhopper from Konahuani (Hem.); p. 104. — Id. : Life history and notes on *Atractomorpha crenaticeps* Blanch. (Orth.); p. 106. — Swezey (Mrs. O.-H.) : Observation on the life history of Psychodidae or moth-flies (Dipt.); p. 116. — Terry (F.-W.) : The increase of the antennal segments in certain Forficulidae; p. 58. — Id. : Notes on the life history of an endemic Hemerobiid (*Nesomicromus vagus*); p. 174. — Kotinski (J.) : Parasite of an Orthopterous egg; p. 59. — Id. : *Tribolium ferrugineum* F., an enemy of *Megachile palmarum* Perkins (Hym.); p. 85. — Id. : Notes on *Eucoila impatiens*; p. 171. — Id. : Coccidae from Singapore collected by F. Muir; p. 167. — Giffard (W.-M.) : Breeding experiments and some observations on the life history of *Rhyncogonus Blackburni*; p. 127, pl. III. — Id. : Notes on Coccinellidae; p. 173. — Id. : Notes on *Heteramphus*; p. 173.

Wiener Entomologische Zeitung, XXXIII, 1914. — Enderlein (G.) : Dipterologische Studien; p. 151, fig. — Bergroth (E.) : Eine neue neotropische Cicade; p. 175, fig. — Id. : Zwei neue paläarktische Hemipteren, nebst synonymischen Mitteilungen; p. 177, fig. — Hall (B.) : Zwei sehr bemerkenswerte neue Varietäten von *Tetrix Kraussi* Saulcy; p. 184, fig. — Priesner (H.) : Beitrag zu einer Thysanopteren-Fauna Oberösterreichs und Steiermarks; p. 186. — Hartmann (F.) : Drei neue afrikanische Rüsselkäfer; p. 197. — Landrock (K.) : Eine neue Art der Pilzmückengattung *Mycetophila* Meig.; p. 201, fig. — Heller (K.-M.) : Eine dritte *Protopacessus*-Art; p. 203, fig. — Pic (M.) : Notizen und Berichtigungen über verschiedene Bruchidae; p. 205. — Fleischer (A.) : Neue Coleopteren-Aberrationen aus Kroatien u. Ungarn; p. 206. — Villeneuve (J.) : Notes synonymiques; p. 207. A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Bedel.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
  II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
  III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
  III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
  IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.
  II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, **Trématodes** et **Gordiacés**, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8^c, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890. . .	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Societaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume)* doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 25 novembre 1914

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinction honorifique. — Nécrologie. — Changement d'adresse. 469

COMMUNICATIONS

E. SIMON. — Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France. 469

M. PIC. — Sur divers *Chauliognathus* Hentz [COL.] 471

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. — I. Descriptions de deux espèces nouvelles 472

Bulletin bibliographique. 473

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 19

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80)	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2. et les mercredis de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 décembre 1914.

Présidence de M. É. RABAUD, Vice-Président.

Correspondance. — MM. Ch. Alluaud, Président, et A. Bourgoin, Archiviste-Bibliothécaire, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — M. R. Decary, blessé, est en bonne voie de guérison à l'hôpital de la Pomme de Pin, à St-Jean-de-Braye (Loiret).

— MM. le Dr Acheray, le Dr Bettinger, J. Clerc, Fleutiaux, Houlbert, Laboissière, Legras, D. Lucas, Ch. Pérez, Piéron, le Dr Royer, Sainte-Claire Deville et Vincent, tous en bonne santé, se rappellent au souvenir de leurs collègues.

Distinction honorifique. — M. le capitaine A. Magdelaine, dont nous avons annoncé la récente blessure, a été promu officier de la Légion d'honneur.

⁂

M. A. Lameere, professeur à l'Université de Bruxelles, qui se trouvait en France au moment de l'envahissement de son pays, a reçu la cordiale hospitalité de M. le Dr P. Marchal et travaille au laboratoire d'entomologie du Muséum de Paris.

Bull. Soc. ent. Fr., 1914. — Paru en février 1915. N° 19

Communications.

Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France, [deuxième note] (1)

par E. Simon.

Labulla Flahaulti, n. sp. — ♂ ♀. Céphalothorax fauve avec une fine ligne noire marginale et une bande médiane très large en avant et prolongée jusqu'au bord frontal, mais le plus souvent divisée. Région ventrale de l'abdomen brun-olivâtre marquée d'une petite tache blanche antémamillaire. Pattes fauves avec des anneaux bruns ou noirs médians et apicaux aux fémurs et aux tibias. — ♂ Tibia de la patte-mâchoire pourvu en dessus de deux crins disjoints, son apophyse supère apicale assez grêle et à peine aussi longue que le corps de l'article. Tarse et bulbe petits. Tarse vu en dessus étroit, fusiforme. Bulbe sans stylus détaché. — ♀ Fossette génitale large et tronquée en arrière, divisée par un septum testacé et pileux, partant de son bord antérieur et n'atteignant pas le postérieur, accompagné de chaque côté à la base d'une petite pointe rougeâtre. Fémur de la 1re paire généralement pourvu, sur sa face interne, de 2 fines épines submédianes.

Long. 5 à 6 mm.

Gard : forêt de l'Aigoual !. — Pyrénées-Orientales : forêt de la Massane !, forêts du massif du Canigou !. — Basses-Pyrénées : vallée d'Asp ! ; Larrau (Cte de Dalmas).

Dans les forêts de hêtres et de sapins ; toile très grande, tendue sous le rebord des talus en corniche.

Gongylidiellum longispina, n. sp. — ♂. Voisin de *G. paganum* E. Simon, en diffère par l'apophyse tibiale fauve, moins épaisse et moins convexe, plus longuement atténuée et non déprimée à l'extrémité, fortement arquée en dehors sur le tarse dans toute sa moitié apicale grêle mais obtuse. Taille plus petite.

Long. 2 mm.

Pyrénées-Orientales : forêt de Montlouis !.

Gongylidiellum bihamatum, n. sp. — ♂. Voisin de *G. blandum* E. Simon, en diffère par l'apophyse supère du tibia convexe échancrée à l'extrémité en forme de fourche à branches égales et coniques. Le paracymbium à branche ascendante très longue, grêle, aiguë, arquée, pourvue en dessus près de l'extrémité aiguë d'une petite saillie arrondie, sa branche inférieure plus courte et recourbée en haut en demi-cercle, par le bulbe pourvu d'un long stylus roulé en cercle, enfin par le tarse marqué en dessus à la base d'une très petite saillie arrondie noirâtre. Taille beaucoup plus forte.

---

(1) Pour la 1re note, cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 470-471.

Long. 3 mm.

H^te^-Savoie : massif du Mont Blanc; dans les mousses des bois de Conifères de la région alpine.

Cnephalocotes nitidithorax, n. sp. — ♂. Voisin des *C. elegans* Cambr. et *C. Husselli* Cambr., en diffère surtout par la partie thoracique très lisse et brillante, marquée de fortes impressions rayonnantes non ponctuées, par le tibia de la patte-mâchoire pourvu, presque au milieu de son bord antérieur, d'une pointe sétiforme aiguë beaucoup plus courte et dirigée en dehors. Partie céphalique pourvue d'un lobe bas, vu en dessus atténué en avant et terminé en cône obtus en avant des yeux.

Long. 2 mm.

Ardèche : Grospierre (novembre 1913!).

Sur certaines espèces du genre *Limosina* Macq. [DIPT.]

par le D^r^ J. VILLENEUVE.

La lecture du dernier travail de M. COLLIN, Notes on the Specimens of *Borboridae* and some *Ephydridae* in the Haliday Collection (*Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc.*, vol. XIV, n° 17, 1914, pp. 235-255), m'a suggéré quelques réflexions qui compléteront cette consciencieuse étude :

— 5. *Borborus nigrofemoratus* Macq. — « Cette espèce est vraisemblablement synonyme de *B. tibialis* Zett. et *B. stercorarius* Meig. », dit M. COLLIN. — Je suis aussi de cet avis et j'ajouterai que, d'après le *type* de MEIGEN du Muséum de Paris, l'espèce de ZETTERSTEDT est certainement *B. stercorarius* Meig., qui a la priorité.

— 7. *Borborus longipennis* Hal. — Je le possède aussi de France et de Corse et je le considérais également comme synonyme de *B. vitripennis* Zett. (non Meigen). Le Prof. STROBL l'appelle *B. saniosus* Westr.

— 3. *Limosina humida* Hal. — Je pense qu'il faut conserver ce nom, au lieu de *pumilio* Meig. dont le *type* à Paris se rapporte à *L. crassimana* Hal.

— 5. *Limosina geniculata* Macq. — Cette espèce se sépare encore de *L. breviceps* Stenh., par les soies incurvées du thorax très écourtées. Répond-elle à la vraie espèce de Macquart, on ne saurait l'affirmer; mais je puis attester qu'elle est identique à *Limosina cilifera* Rond. *type*, qui doit la remplacer.

— 11. *Limosina fungicola* Hal. — M. Collin nous apprend que la collection Haliday renferme, sous ce nom, deux espèces dont l'une est *L. vitripennis* Zett. Comme je l'ai constaté en étudiant les *types* de Rondani, *L. vitripennis* Zett. répond à *L. fungicola* (Hal.) apud Rondani, tandis que l'autre espèce à laquelle M. Collin réserve le nom de *fungicola* Hal. a été décrite par l'auteur italien sous celui de *L. exigua*.

— 12. *Limosina erratica* Hal. — D'accord avec M. Collin, cette espèce était aussi étiquetée *L. fenestralis* Fall. dans ma collection.

— 14. *Limosina spinipennis* Hal. — J'ajouterai que cette espèce est aussi *L. akka* Rond. (sec. *typ.*).

— 15. *Limosina heteroneura* Hal. — Bezzi l'a redécrit récemment sous le nom de *L. Jeanneli*.

— 16. *Limosina fuscipennis* Hal. — C'est l'espèce *L. plurisetosa* de Strobl, qui incline, plus tard, à la considérer comme identique à *L. oelandica* Stenh. — On la trouve d'ailleurs sous ce dernier nom dans la plupart des collections.

Quant à *L. fuscipennis* Hal. apud Rondani, il s'agit d'une espèce qui n'est peut-être qu'une variété de *L. breviceps* Stenh., car elle n'en diffère que par sa grande taille, sa coloration plus brillante, l'aile ample et fuligineuse; son front est assez brillant surtout sur le triangle frontal, tandis que chez *L. breviceps* il est d'un noir mat mêlé souvent de brun rougeâtre. C'est une forme assez commune.

— 17. *Limosina vagans* Hal. — Correspond à *L. albipennis* Rond. (sec. *typ.*).

— 19. *Limosina zosterae* Hal. — J'ai constaté que cette espèce était la même que *L. ciliosa* Rond. *type* et que *L. fulvipes* Meig., *type* de Paris, qui a la priorité. On la rencontre un peu partout et je l'ai même capturée dans ma cave.

La petite variété dont parle Haliday est rapportée par M. Collin à *L. brachystoma* Stenh.; mais c'est aussi *L. andulasiaca* Strobl, d'après les *types* qui m'ont été offerts aimablement par cet auteur. Je l'ai prise en nombre sur les *Fucus* desséchés du rivage, à Royan, au mois de septembre.

— 22. *Limosina melania* Hal. — Espèce que je possède aussi et qui est différente de *L. melania* (Hal.) apud Rondani, dont le *type* appartient à une forme qui m'est inconnue.

— *Limosina acutangula* Zett. — La ♀ pourrait être confondue avec celle de *L. vagans* Hal.; aux caractères différentiels assignés par M. Collin à cette dernière, j'ajouterai que *L. acutangula* ♀ a conservé du ♂ une légère obliquité et une faible coudure de la nervure transversale postérieure de l'aile.

Sur la vitalité de *Mantis religiosa* L. [Orth. Mantidae]; ponte après décapitation

par L. Chopard.

L'extraordinaire vitalité des Insectes et leur résistance aux mutilations ont fait l'objet de nombreuses observations; je crois cependant que le cas rapporté ci-dessous mérite d'être signalé :

Au mois de novembre 1911, me trouvant au Laboratoire de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales), j'avais entrepris quelques recherches sur la morphologie externe de *Mantis religiosa* L.; c'est ainsi que, pour étudier les pièces buccales, j'avais décapité, le jeudi 2 novembre, une femelle de la forme verte que j'abandonnai ensuite sur ma table de travail. Le lendemain je retrouvai la malheureuse mutilée bien vivante, tapie entre les flacons de réactifs; son attitude était restée remarquablement semblable à celle des individus normaux; on pouvait, en particulier, observer qu'elle prenait à la moindre excitation, l'attitude de défense habituelle à ses congénères, projetant ses pattes ravisseuses au hasard et soulevant ses élytres.

Ces faits avaient été, d'ailleurs, déjà observés (1) et n'étaient pas pour me surprendre, mais je résolus de pousser plus loin l'expérience et de voir combien de jours résisterait l'insecte ainsi mutilé. C'est alors que j'eus l'occasion d'observer un fait plus intéressant; dans l'après-midi du lundi 6 novembre, soit quatre jours après la mutilation, je surpris ma Mante en train de confectionner son oothèque et j'eus le loisir de suivre très attentivement cette opération. L'insecte construisit en trois heures environ une oothèque parfaitement consti-

(1) R. Dubois, *Ann. Soc. Linn. Lyon* [1893], p. 205.

tuée, de forme absolument normale, ayant choisi comme point d'appui une boîte se trouvant sur ma table; les cerques, toujours en mouvement, servent seuls de guide pour la confection de cet appareil compliqué; ils renseignent l'insecte sur la forme de son travail et sont employés par lui uniquement comme organe tactile. Le travail est fait par les valves de l'oviscapte qui frottent l'une contre l'autre et impriment à la masse pâteuse sa forme; c'est leur action alternative qui laisse les stries transversales à la surface de l'oothèque.

Ce fait montre que, malgré la suppression des centres nerveux, les Insectes peuvent accomplir certains actes en apparence très compliqués; d'autre part. il permet de supposer que l'arrangement si méthodique des œufs dans une loge centrale protégée de chaque côté par une sorte de chambre à air (1) n'est dû qu'à l'action mécanique des pièces génitales.

J'ajouterai que la Mante mutilée, bien qu'épuisée après sa ponte, vivait encore à mon départ de Banyuls, le 10 novembre. et mon ami L. Berland, alors préparateur au Laboratoire, me fit savoir qu'elle n'était morte que le 21 novembre.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingtième note : faune de l'Aurès) (2)

par P. de Peyerimhoff.

Les insectes qui vont être décrits ont été recueillis le 20 mars 1914 dans la forêt de Sgag (Aurès) entre 1.650 et 1.700 m. d'altitude (zone des Cèdres), sous les pierres humides (*Geostiba*) ou auprès des taches de neige.

STAPHYLINIDAE.

58. **Paraleptusa aurasiaca**, n. sp. — Long. 1,2-1,4 mm. — *P. aurogemmatae* Fauv. *persimilis, statura autem minore et angustiore, antennis crassioribus signisque maris, coleopteris videlicet subconvexis, utrinque prope scutellum obtuse umbonatis, carina suturali evanida, abdominis segmentis anticis simplicibus, penultimo apice carinula subtili tantum praedito distincta.*

Ad montem Aurasium Africae Minoris nivalis (1 ♂, 2 ♀).

---

(1) Cf. J.-H. Fabre, Souvenirs entomologiques, 5e série, XX, p. 316, 320, 322.

(2) Pour les notes 1-14 et 16-18, voir ce *Bulletin* [1905-1913] et [1914], p. 245 et 460. — Quinzième note in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912] p. 515.

C'est, dans le massif de l'Aurès, le représentant endémique de *Paraleptusa aurogemmata* Fauv., propre à la Grande-Kabylie (y compris le Bou-Zegsa). Outre ses caractères masculins très atténués, absents notamment sur les premiers segments abdominaux, la taille plus faible et les antennes sensiblement plus courtes distinguent spécifiquement cet insecte de l'espèce kabyle.

59. **Meotica cedretorum**, n. sp. — Long. 1,8-2 mm. — *Elongata, parallela, nitidula, subconvexa, rufescens, abdominis segmentis 4° et 5° pro parte nigris, pube reclinata lutea tota necnon setis erectis postice induta, subtiliter haud parce punctulata. Caput minus, ad basin vix ampliatum, haud sulcatum, oculis perpusillis. Antennae in longitudinem caput cum pronoto plane superantes, articulis penultimis latioribus quam longioribus circiter duplo, ultimo binis praecedentibus aequali. Pronotum majus, fere aequilatum, medio basi subimpressum, convexum, lateribus rotundatum, angulis anticis ac posticis evanidis. Coleoptera pronoto plane breviora, ad basin attenuata, sculptura paululum scabrosa. Abdomen postice paullo ampliatum, minutissime alutacium, aequaliter punctulatum, segmentis prioribus quaternis basi depressis, 5° quam praecedente sesquilongiore, membrana apicali destituto. — Signa sexualia latent.*

Sub lapidibus nivosis in cedretis montis Aurasii Africae Minoris (quatuor specimina cum praecedente lecta).

Cet insecte est remarquable par sa petite tête, ses élytres de même largeur, mais plus courts que le pronotum, et son abdomen un peu renflé qui lui donne un faux aspect de *Geostiba*. Il est très différent des *Meotica* déjà décrits; mais ses caractères analytiques, en particulier ses tarses antérieurs pentamères, le classent positivement dans ce genre, parmi les espèces à 5^e segment une fois et demie plus long que le précédent.

Les *Meotica*, ainsi que j'ai pu le constater sur presque toutes les formes décrites, — et que je l'ai signalé déjà du reste (*Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 250, note 1), — ont cinq articles à tous les tarses, comme les *Apimela* et les *Aleuonota*. Leurs autres caractères sont à peu près ceux des *Atheta* (s. lato), et la transition entre *Aleocharini* et *Myrmedoniini* est ici évidente.

60. **Geostiba Augusta** (1), n. sp. — Long. 1,5 mm. — *Rufobrunnea aut rufescens, abdomine infuscato, antennis pedibusque luteis,*

---

(1) En souvenir de la troisième Légion Auguste qui, du III^e au V^e siècle, tint garnison à Lambèse, non loin (à trois heures) de Sgag.

parcissime pubescens ac punctulata. Caput medio saepius foveolatum, aeque longum ac latum, rotundatum, postice haud ampliatum, oculis minutissimis, deplanatis. Antennarum brevium articuli penultimi latiores quam longiores minimum duplo. Pronotum paullo transversum, capite latius, postice angustatum. Coleoptera pronoto breviora circiter tertio, in disco saepius depressa, parce punctata. Abdomen nitidum, laxe granulosum. — Signa maris : pronotum ad basin subtruncatum, coleopteris ultimisque duobus segmentis ad apicem parce scabrosis.

Ad montem Aurasium in uliginosis, saepius sub lapidibus vernalis.

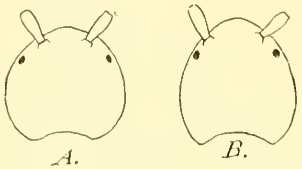


Fig. 1. — A, tête de *Parateptusa kefensis* Norm.; B, tête de *Geostiba Augusta* Peyerh.

Espèce copiant à s'y méprendre *Paraleptusa kefensis* Norm. (*Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 301) (¹), jusque dans les principaux détails des caractères masculins, au point qu'on ne peut guère l'en distinguer que par la tête plus longue (fig. 1), l'abdomen à granulations plus visibles, et par contre beaucoup moins fortement sculpté sur les derniers segments du ♂, dont le pronotum n'est jamais impressionné. La teinte foncée de l'arrière-corps s'étend aussi davantage chez les exemplaires complètement colorés. Mais c'est bien un *Geostiba*, et j'ai vérifié sa formule tarsale (4, 5, 5) sur plusieurs individus.

Une affinité aussi intégrale, complétée par un relatif voisinage géographique, ne peut être l'effet de la convergence. C'est certainement la marque d'une parenté effective, et nous saisissons ici sur le fait le passage des *Geostiba* aux *Paraleptusa*, par conséquent des *Myrmedoniini* aux *Bolitocharini* (²). Ces deux genres ne diffèrent au surplus (cf. *L'Abeille*, XXX, p. 55, 56) que par la composition du tarse intermédiaire, dont le 4ᵉ article, soudé au 5ᵉ chez *Paraleptusa*, porte en-

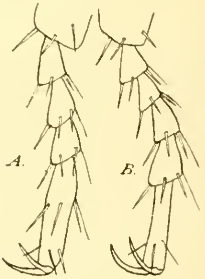


Fig. 2. — Tarse intermédiaire, A, de *P. kefensis* Norm.; B, de *G. Augusta* Peyerh.

---

(1) La taille de 2 mm., assignée à *P. kefensis*, me semble un peu trop forte pour la moyenne des individus.

(2) Au moins tels que l'on conçoit actuellement ces deux tribus.

core la trace de cette suture, jalonnée par un verticille de soies (fig. 2) (¹).

CLAVIGERIDAE

61. **Claviger Guilloti,** n. sp. — Long. 2-2,25 mill. — *C. barbaro* Bed. *peraffinis, sed nitidior, parcius pubescens, capite paullo breviore, antennis plane longioribus ac tenuioribus, abdominis area basali haud pulvinata distinctus. — Signa maris : antennarum articulus secundus crassior, abdomen subtus curvatum ac longitudinaliter depressiusculum, metasternum primumque ventrale segmentum medio penicillata, femora tibiaeque secundi paris uncinulo armata.*

Ad montem Aurasium cum Lasio nigro incola (2 ♂, 2 ♀).

Ce *Claviger* est évidemment très voisin de *C. barbarus* Bed., découvert il y a trente ans dans le massif des Mahadid (à 150 kilomètres au nord-ouest de l'Aurès) par le Dr. Ch. Martin, de qui je tiens une femelle *typique*. La pubescence beaucoup plus fine et plus rare, l' « aire abdominale » un peu plus large, à fond plat, non soulevé, surtout les antennes sensiblement plus allongées (fig. 3) l'en distinguent aisément.

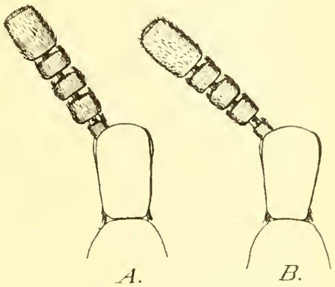


Fig. 3. — Tête et antenne, A. de *C. barbarus* Bed. (♀); B, de *C. Guilloti* Peyerh. (♀).

Dédié à M. Guillot, inspecteur des Eaux et Forêts à Batna, qui m'a guidé dans sa belle forêt de Sgag, et a mis la main sur la colonie de *Lasius niger* où se trouvait le parasite.

Il est singulier que les *Claviger* algériens, si manifestement apparentés aux espèces d'Europe, soient cantonnés dans les massifs telliens les plus méridionaux et paraissent manquer dans des chaînes, comme le Djurdjura par exemple, où tant de reliques des transgressions septentrionales se sont parfaitement conservées.

---

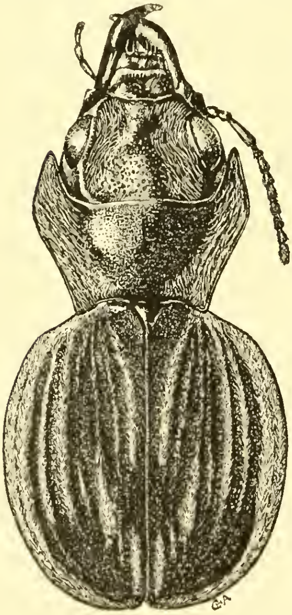
(1) Voir aussi dans ce *Bulletin* [1909], p. 22, fig. 6 et 9, la structure analogue des tarses chez *Paraleptusa praeses* Peyerh. et *Apteraphaenops longiceps* Jeann.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.].

II. Les Graphoptères de l'Afrique Centrale

par Ch. Alluaud.

Graphopterus Crampeli, n. sp. — *Long.* (*mandib. except.*) 14-15 mm. *Totus niger, abdomine plus minusve brunneo. Caput nitidum, latissimum; vertice sat grosse et laxe punctato, utrinque juxta oculos usque ad basin late fulvo-piloso; genis fere levibus; collo subtus nitido, glabro, laxe punctulato, in medio* (*inter suturas gulares*) *transverse striolato. Mandibulae longe arcuatae. Prothorax latus, transversus, nitidus, supra punctulatus; angulis anticis valde prominentibus et acutissimis, posticis fere rectis: lateribus sinuatis late, fulvo-pilosis; subtus punctulatus, pilis sparsis albidis laxe vestitus. Elytra brunneo-picea, punctulata, late ovata, fere orbiculata, 7 costis vix elevatis praedita; costae pilis fulvis vestitae. Elytra singulatim 8 vittis fulvo-pilosis ornata; vittis discalibus inaequalibus, interruptis; vittis 7ª et 8ª latioribus, valde approximatis, marginem latum et pilosum formantibus. Epipleurae nitidae, vel glabrae, vel tantum cum margine interno uniseriatim piloso. Mesosternum et metasternum pilis albidis laxe praedita. Abdomen nitidum, piceum* (*interdum brunneo-piceum*), *pilis albidis rarissimis praeditum, disco fere glabro.*



Graphopterus Crampeli, n. sp., × 5.

Entièrement noir, sauf les élytres et l'abdomen qui sont plus ou moins bruns. Tête large, brillante, assez fortement ponctuée sur le vertex, avec une plaque lisse entre les yeux et deux larges bandes de gros poils fauves, couchés, partant de la base de l'épistome, longeant les yeux et allant jusqu'au prothorax. Joues à peine ponctuées. Dessous de la tête brillant, glabre, finement ponctué, marqué au milieu d'un sillon longitudinal entre les *suturae gulares* qui aboutissent chacune, en avant, à une fossette et dont l'intervalle est finement striolé transversalement. Les mandibules sont longues : la droite longuement arquée; la gauche, plus forte, est plus rectiligne à son bord interne avant la courbure apicale. Pronotum transversal, bien plus large en avant qu'en arrière, avec les angles antérieurs très proéminents, remontant le long de la tête jusqu'au milieu des yeux; côtés ayant leur plus grande largeur au tiers antérieur et allant en se rapprochant en arrière par une ligne très légèrement sinueuse; les bords sont relevés, surtout en arrière; les angles postérieurs sont presque droits, légèrement émoussés au sommet; le disque est finement ponctué (bien plus finement que le vertex) et les côtés sont largement revêtus de poils fauves couchés; la base, presque rectiligne dans sa partie centrale, est largement dépassée en arrière par les angles postérieurs.

Élytres en ovale régulier, presque circulaires, d'un brun noirâtre, finement pointillés; chacun présente 7 côtes très peu saillantes et revêtues de poils fauves qui dessinent (en comptant le bord externe) 8 bandes de largeur différente et plus ou moins interrompues. En partant de la suture, la 1^re^ bande, bien marquée sur les trois cinquièmes basilaires, est interrompue et recouvre de nouveau le cinquième apical; la 2^e^ est à peine indiquée; la 3^e^, très fine à la base, interrompue au milieu, présente ensuite une expansion légèrement sinueuse très caractéristique et disparaît de nouveau avant l'apex; la 4^e^ est à peine indiquée; la 5^e^ est bien marquée sur les deux tiers basilaires de sa longueur; la 6^e^ est marquée sur la même longueur environ, mais est presque de moitié moins large que la précédente; la 7^e^ et la 8^e^ sont très larges et, par leur fusion presque complète, forment une large bande marginale présentant quelquefois un aspect plus blanchâtre que les autres bandes. Les épipleures sont lisses, brillants et glabres (sauf une rangée de poils blanchâtres visible au bord interne sur les exemplaires frais). Il n'y a pas trace d'appareil stridulatoire.

Mésosternum et métasternum parsemés de poils blanchâtres, de même que les côtés des segments abdominaux. L'abdomen est d'un brun plus ou moins foncé selon les individus.

Antennes noires, atteignant environ les deux tiers du pronotum. Pattes noires; des deux éperons terminaux des tibias postérieurs l'externe est en forme de stylet presque droit et très aigu, l'interne en lame de sabre, large et fortement coudé; les deux ont au moins la longueur de la moitié du 1^er^ article des tarses.

Habitat : Congo français, bassin du Chari (tributaire du lac Tchad).

La description est faite : — 1° sur 4 individus venant de Fort-Crampel sur le Gribingui, affluent du haut Chari, par 7° lat. N. (coll. ALLUAUD) ; — 2° sur 3 individus de la région de Fort-Archambault sur le moyen Chari, par 9° lat. N., et de Fort-Lamy sur le bas Chari, par 12° lat. N. (Dr J. DECORSE, de la mission Chari-Tchad, 1904 ; Muséum de Paris).

L'exemplaire de Fort-Lamy est le plus petit (14 mm.).

Cette espèce nouvelle, que je dédie à l'explorateur français Paul CRAMPEL, est du groupe de *G. sennariensis* Lap.-Cast., dont elle est voisine. Elle s'en distingue par son pronotum à bords latéraux plus subanguleusement élargis en avant, leur marge plus relevée, avec les angles antérieurs plus proéminents et plus aigus, les postérieurs un peu plus prolongés en arrière du niveau de la base; par ses élytres plus régulièrement orbiculaires (nettement atténués en avant chez *G. sennariensis*) avec les lignes de poils jaunâtres mieux marquées, surtout sur le disque.

G. sennariensis Lap.-Cast., décrit du Sennar en Nubie (bassin du Nil Bleu), est représenté au Muséum de Paris par un co-*type* étiqueté « Sennar, BOTTA » et par un exemplaire venant de Tchekna dans le Baghirmi (mission Chari-Tchad, A. CHEVALIER, 1904). Cette dernière provenance indique qu'il est possible que *G. Crampeli* et *G. sennariensis* cohabitent dans cette partie du bas Chari.

En outre, la mission du Chari-Tchad a rapporté au Muséum de Paris, de la région du Moyen Chari (environs de Fort-Archambault), de nombreux exemplaires d'un *Graphopterus* que je ne puis distinguer de l'espèce sénégalaise *G. obsoletus* Olivier 1790 (*senegalensis* Dej. 1831), espèce qui a de grandes analogies avec *G. lineatus* Klug, de Nubie (1), et *G. comptus* Chaud., d'Abyssinie.

Une forme du *G. obsoletus* Ol. a été prise à Zinder (entre le Niger et le lac Tchad) par la mission TILHO (Muséum de Paris) en même temps que l'espèce nouvelle très intéressante que je décris plus loin (2).

Graphopterus Tilhoi, n. sp. — Long. 14,5-16 mm. Grande espèce intermédiaire entre *G. obsoletus* Ol. et *G. sennariensis* Lap.-Cast. pour laquelle je me bornerai à donner une diagnose comparative.

---

(1) J'ai reçu *G. lineatus* Klug, forme typique, de l'oasis de Bilma (entre le lac Tchad et le sud de la Tripolitaine, par environ 19° lat. N.), où il a été pris par le Dr NOEL entre septembre et novembre 1913.

(2) KOLBE, dans une note sur la faune des Coléoptères du sud du lac Tchad (*Berl. ent. Zeitschr.* [1906]), ne cite aucune espèce du genre *Graphopterus*.

Bien plus grand que *G. obsoletus*, avec les bandes jaunâtres plus larges, bien marquées dans toute leur longueur : une bande juxtasuturale, deux discales et une marginale sur chaque élytre avec (généralement) l'indication d'une très fine ligne de poils jaunâtres entre les bandes principales. Atténué en avant aux épaules comme *G. sennariensis*, mais avec le pronotum moins large en avant et les bandes poilues latérales plus larges, ne laissant qu'un espace lisse très étroit au milieu. Les angles postérieurs du pronotum sont un peu plus aigus et se prolongent davantage en arrière de la base. Sa taille est celle de *G. Crampeli*.

Habitat : Zinder, dans le sultanat de Demagherim, à peu près à mi-chemin entre le lac Tchad et le Niger, par environ 14° lat. N. (D^r R. Gaillard, de la mission Tilho, 1910), 3 exemplaires dans les collections du Muséum de Paris.

J'ai constaté chez *G. Tilhoi*, comme chez beaucoup d'autres espèces de Graphoptères, que le contour du prothorax et même celui des élytres sont assez variables. Par ses caractères et son habitat, cette nouvelle espèce est des plus intéressantes en ce qu'elle nous fait prévoir que, malgré des différences qui nous semblent actuellement considérables, des formes intermédiaires pourront être découvertes dans ces régions encore si peu explorées de l'Afrique centrale, au sud du Sahara, entre le Sénégal, le Niger, la Nubie et le Congo ; et que ces formes intermédiaires pourront nous amener à ne voir dans les *G. lineatus, comptus, obsoletus, Tilhoi, sennariensis, Crampeli* et probablement d'autres encore, que des races géographiques d'une même souche. Ce cas ne serait d'ailleurs pas plus surprenant que celui du *G. serrator* et de ses diverses races, telles que *multiguttatus, Valdani, Heydeni, luctuosus* et *Barthelemyi* (pour ne citer que les principales). Or ces affinités n'ont été évidentes que le jour où l'on a pu réunir de très nombreux exemplaires d'un grand nombre de localités d'Égypte, de Tripolitaine, de Tunisie et d'Algérie.

En allant vers le sud, toujours sur le versant de l'Océan Atlantique, on n'a encore signalé aucun Graphoptère de l'immense bassin du Congo, sauf dans sa partie méridionale, à Malange sur le Quango par 10° lat. S., où Pogge a pris *G. laticollis* Har., grande espèce dont *G. distichus* Har. n'est probablement qu'une variété, et où Mechow a découvert *G. albolineatus* Quedenf. Un peu plus au sud, sur la côte de Benguela, le D^r Moufflet a pris *G. Moufleti* Chaud., que nous pouvons considérer comme appartenant déjà à la faune de l'Afrique australe, si prodigieusement riche en espèces du genre *Graphopterus*.

Dans le bassin du Niger, Kolbe (*Berl. ent. Zeitschr.* [1906], p. 344) signale, avec quelque doute sur l'identification de l'espèce, *G. comptus* Chaud. pris par le lieutenant A. Schultze à Yola, dans l'Adamaoua, sur la Benoué, affluent du Niger, par 9° 15′ lat. N. (¹).

Bulletin bibliographique.

Berlese (A.) : Intorno alla riproduzione ed al dimorfismo sessuale negli insetti (*Redia*, X, 1, 1914, p. 77-112), fig.*

Bugnion (E.) : La biologie des Termites de Ceylan (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1914, n° 4, p. 170-204, pl. i-viii).*

Chopard (L.) : Description d'un Mantide nouveau de la Guyane française (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1910, p. 182-184), fig.*

Id. : Description de deux espèces nouvelles de *Thespis* Serv. de la Guyane française (*l. c.*, p. 272-274).*

Id. : Une variété nouvelle d'*Oedipoda coerulescens* L. (*l. c.*, 1911, p. 94-96), fig.*

Id. : Description du mâle d'*Orthoderella ornata* Giglio-Tos; remarques sur les affinités de cette espèce (*l. c.*, p. 141-143), fig.*

Id. : Description d'une espèce nouvelle du genre *Leptococe* Rehn (*l. c.*, 1912, p. 104-105), fig.*

Id. : Contribution à l'étude des Orthoptères de France (1re note) (*l. c.*, p. 384-386.*

Id. : Synonymie d'un Mantide américain (*l. c.*, p. 394).*

Id. : Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Mantidae de la République Argentine (*l. c.*, 1913, p. 57-60), fig.*

Id. : Un Orthoptère nouveau pour la faune française, *Diestrammena marmorata* Haan (*l. c.*, p. 284).*

Id. : Sur un Sténopelmatide introduit dans les serres en Europe (*l. c.*, 1914, p. 122-123).*

---

(1) Je ne vois pas à quelle espèce fait allusion Péringuey en citant le genre *Graphopterus* comme représenté sur la côte de Guinée « Gold Coast » ; *cf.* Descript. Cat. Col. S. Afr., 1896, p. 293.

Chopard (L.) : Contribution à la faune des Orthoptères de la Guyane française (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1911, p. 315-350), fig.*

Id. : Contribution à la faune des Orthoptères de la Guyane française. 2e mémoire (*l. c.*, 1912, p. 401-432), fig.*

Id. : Descriptions de Mantides américains (*l. c.*, 1913, p. 752-764), fig.*

Id. : Note sur un cas de gynandromorphisme chez *Forficula auricularia* L. (*Arch. Zool. exp. gén.*, 1912 (5), X, p. cxcvii), fig.*

Id. : Mission géodésique de l'Équateur. Orthoptera : Gryllidae (p. 45-51, pl. v-vi), fig.*

Id. : Insectes orthoptères. II Mantidae (*Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel, Orthoptera,* p. 23-80), fig.*

Id. : Note sur l'introduction en France de *Diestrammena unicolor* Br., nec *D. marmorata* Haan, [Orth. Phasgonuridae] (*Bull. Mus. Hist. nat. Paris,* 1913, p. 433-436).*

Chopard (L.) et Royer (M.) : Capture de *Pinthaeus sanguinipes* F. (Hém.) (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1905, p. 130).*

Dupont (L.) : Supplément au catalogue des Lépidoptères des environs de Pont-de-l'Arche (Eure) (*Bull. Soc. Am. Sciences nat. Rouen,* 1912, 19 p.)*

Rabaud (E.) : La cryptocécidie du *Balaninus nucum* L. (*Rev. scient. Bourb. Centr. Fr.*, 1913), 6 p.*

Id. : Sur la signification de la cryptocécidie du *Balaninus nucum* L. (*l. c.*, 1914), 13 p.*

Id. : Qu'est-ce que le mimétisme? (*Revue du Mois,* 1912, p. 641-667).*

Id. : L'instinct de l'isolement chez les insectes (*Année psychol.*, XIX, p. 194-217).*

Id. : Parasitisme et homochromie (*Arch. Zool. exp. gén.*, IX, p. xvii-xxix).*

Id. : Notes critiques sur les mœurs des Pompiles (*Bull. sc. Fr. Belg.* XLIII, p. 171-182).*

Id. : Le déterminisme des changements de milieu (*l. c.*, XLV, p. 169-185).*

Id. : Éthologie et comportement de diverses larves endophytes. — I. *Olethreutes oblongana* dans les capitules de *Dipsacus sylvestris* (*l. c.*, XLVI, p. 1-28).*

Rabaud (E.) : Éthologie et comportement de diverses larves endophytes. — II. *Myelois cribrella* et quelques autres chenilles des capitules de Carduacées (*l. c.*, p. 28-106).*

Id. : Le comportement des larves parasitées (*Bull. Soc. philom. Paris*, (X) IV, 1-2, 1912. p. 1-12).*

Id. : Étude expérimentale d'un instinct (*C. R. Acad. Sc.*, CLVIII, p. 53-55).*

Id. : Le déterminisme de l'isolement des larves solitaires (*l. c.*, CLIII, p. 1091-1094).*

Id. : La cryptocécidie du ver des noisettes (*Balaninus nucum* L.) et la signification biologique des galles (*l. c.*, t. 156, p. 253).*

Agricultural Gazette of N. S. Wales, Sidney, XXV. 1914. — Froggatt (W. W.) et (J. L.) : The parasite of the sheep-maggot fly (*Nasonia brevicornis*); p. 753. — Froggatt (W. W) : Sheep-maggot flies; p. 756, pl. col. — Id. : Animal parasites. With special reference to the sheep tick (*Melophagus ovinus*) and the biting sheep louse (*Trichodectes sphaerocephalus*); p. 765, 2 pl. — Id. : A descriptive catalogue of the scale insects (Coccidae) of Australia; p. 875, 1 pl. — Froggatt (W.-W.) et Mc Carthy (T.) : The parasite of the sheep-maggot fly (*Nasonia brevicornis*); p. 758.

Entomological News, Philadelphia, XXV, 1914. — Chamberlin (R.-V.) : Notes on Chilopods from the East Indies; p. 385, pl. xvii. — Weiss (H.-B.) : Insects found on nursery stocks imported into New Jersey during 1913, p. 392. — Girault (A.-A.) : A new genus of chalcidoid Hymenoptera of the family Cleonymidae from Australia; p. 396. — Goding (F.-W.) : Catalogue of the Membracidae of Uruguay; p. 397. — Duzee (M.-C. Van) : New species of North American Dolichopodidae; p. 404. — Lovelt (J.-H.) : Why do honey-bees discriminate against black?; p. 407. — Williamson (E.-B.) : Dragonflies (Odonata) collected in Texas and Oklahoma; p. 411. — Evermann (B.-W.) : Note on the abundance of the thistle butterfly *Pyrameis cardui*; p. 415. — Dodd (A.-P.) : A new genus of Platygasteridae from Australia; p. 416.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Bedel.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  III, *Araneae* (Ire partie), par L. Berland.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et **Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8ᶜ, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.)	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890)	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888)	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894)	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895)	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903)	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 9 décembre 1914

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinction honorifique 477

COMMUNICATIONS

E. SIMON. — Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France (2e note). 478

Dr J. VILLENEUVE. — Sur certaines espèces du genre *Limosina* Macq. [DIPT.]. 479

L. CHOPARD. — Sur la vitalité de *Mantis religiosa* L. [ORTH. MANTIDAE]; ponte après décapitation. 481

P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (20e note) : faune de l'Aurès 482

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabides d'Afrique et de Madagascar [COL.]. — II. Les Graphoptères de l'Afrique Centrale 486

Bulletin bibliographique. 490

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914 — N° 20

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. de Marseul :	
Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12	3 et 4 fr.
Buprestides, 1889, in-12	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n., 1878, in-12	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul), 1887, in-12	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie, 1873, in-12	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul), 1876, in-12	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois, par S. de Marseul, 98 p., 1864, in-12	1 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, par Desbrochers des Loges, 1870, in-12	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Brisout de Barneville, 1869, in-12	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel, 1864, in-12	0 fr. 50
Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 120 p., 1877, in-12	3 et 4 fr.
Trichoptérigiens (*Synopse des espèces des*), par Matthews, 75 p., 1878, in-12	3 et 4 fr.
Apionides (*Monographie des*), par Wenker, 162 p., 1864, in-12	4 et 5 fr.
Téléphorides (*Monographie des*), par S. de Marseul, 108 p., 1864, in-12	3 et 4 fr.

Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'Orbigny, 1898, in-8°	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par Ed. Reitter, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866)	1 50 et 2 fr.
Le genre Aëpophilus, par V. Signoret, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3^{e} trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^{e} fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1er octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2: pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^{e}).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 décembre 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

MM. E. Simon, Président honoraire, et C. Houard (de Caen) assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président annonce le décès de M. Ernest Hervé, notaire à Morlaix, auteur d'un Catalogue des Coléoptères du Finistère et membre de la Société depuis 1878.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — M. J. Achard, lieutenant de réserve, achève sa convalescence aux environs de Dreux.

— M. le Dr M. Bedel a été blessé légèrement d'un éclat d'obus dans une des ambulances de l'Aisne.

— MM. Fleutiaux, le lieutenant-colonel Dattin, Méquignon, Sainte-Claire Deville, Vayssières et Vincent, tous en bonne santé, se rappellent aux bons souvenirs de leurs collègues.

⁂

M. Ch. Demaison nous fait part des dangers qu'il a courus, comme conseiller municipal de la ville de Reims, où il a été pris trois fois comme otage et a déjà subi depuis 93 jours de bombardement les plus dures tribulations.

Distinctions honorifiques. — M. le Dr A. Cros (de Mascara) a été nommé chevalier du Mérite agricole.

Prix décernés par l'Académie des Sciences (*séance du 21 décembre 1914*) :

M. J. Surcouf a obtenu le Prix Savigny pour ses travaux sur les Tabanides d'Afrique;

M. L. Bordas, le prix Cuvier pour l'ensemble de ses recherches anatomiques;

M. J.-H. Fabre, le prix Gegner;

M. H.-W. Brölemann, le prix Jérôme Ponti pour ses travaux sur les Myriapodes;

Enfin M. H. Piéron a obtenu le prix Lallemand.

Démissions. — MM. L. Berland, E. Poitau et L. Pottier envoient leur démission, qui est acceptée.

Prix Dollfus. — M. H. Caillol pose sa candidature au prix Dollfus de 1914 pour son ouvrage intitulé : Catalogue des Coléoptères de Provence (tome II); Marseille, mai 1914, in-8°, 602 pp.

Décision. — Sur la proposition du Conseil, la Société décide : 1° de ne plus admettre au titre de Membre effectif les établissements et sociétés scientifiques inscrits comme tels sur la liste des membres;

2° d'inscrire ceux qui y figurent actuellement sous la rubrique « Établissements scientifiques correspondants ».

Commission des Membres honoraires. — Conformément à l'article 14 de son Règlement, la Société nomme une Commission de cinq membres chargée de proposer une liste de candidats au titre de Membre honoraire en remplacement de J. Pérez, décédé en 1914.

Sont élus : MM. L. Bedel, E.-L. Bouvier, J. de Gaulle, J. de Joannis et P. Marchal.

*Dépôt d'***Annales**. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 3e trimestre des *Annales*, 1914, comprenant les pages 351 à 441 et les planches VIII à X.

Observations diverses.

M. A.-L. Clément présente un individu asymétrique d'*Arctia caja* L. [Lep. Arctiidae] mâle, obtenu d'une chenille envoyée avec d'autres de la même espèce à l'Exposition des Insectes vivants de juin 1914, par M. Vadis, instituteur à Ernée (Mayenne).

Chez cet individu, les ailes supérieures sont peu dissemblables, quoique celle de droite soit un peu plus arrondie que l'autre; mais l'aile inférieure droite diffère totalement de la gauche, la couleur du fond est plus jaune et les taches noires sont absolument anormales; la première, très développée, présente un peu au-dessus de son milieu, une tache jaune assez forte et est tangente à une bande brune qui longe le bord supérieur de l'aile; une bande noire, partant de la base de l'aile, traverse la tache noire discoïdale et s'y bifurque pour rejoindre, d'une part, la première tache noire et, d'autre part, la deuxième. Enfin une seconde ligne noire, partant également de la base de l'aile, vient rejoindre la troisième tache noire. Le dessous de cette aile présente les mêmes anomalies; l'antenne droite est sensiblement plus petite que la gauche.

L'éclosion de l'insecte a eu lieu en juillet dernier.

Captures. — M. A. Hustache signale quelques Coléoptères intéressants qu'il a capturés, au mois de juillet 1914, dans les localités pyrénéennes suivantes : Eaux-Bonnes, Gabas, Lestelle et Lourdes (Basses-Pyrénées); — val d'Esquierry près Oo (H^te^-Garonne); — Nistos, Bagnères-de-Bigorre, Tramezaigues, Asques, col d'Ordisselou et Aragnouet (H^tes^-Pyrénées) :

Aphaenops Proserpinae Jeann. — Grotte de Nistos.

Cychrus Dufouri Chaud. — Lourdes, dans la forêt, sous les mousses.

Trechus Grenieri Pand. — Asque, dans les mousses.

Agabus congener Payk. — Lac d'Ordisselou.

Hydroporus morio Heer.

Boreaphilus velox Heer. — Gabas.

Anthophagus pyrenaeus Bris. — Val d'Esquierry.

Omalium nigriceps Kiesw. — Gabas.

Hadrognathus longipalpis Rey. — Tramezaigues, Gabas.

Bathysciola parallela Jeann. — Grotte de la maison Repos à Lestelle.

Euconnus Pandellei Fairm. — Gabas, Tramezaigues, Bagnères-de-Bigorre.

Machaerites Bonvouloiri Saulcy. — Bagnères-de-Bigorre, mousses humides.

Cryptophagus (*Mnionomus*) *montanus* Bris. — Gabas, feuilles sèches.

Liodes Discontignyi Bris. — Gabas, Eaux-Bonnes.

Malachius inornatus Kiesw. — Val d'Esquierry.

Rhagonycha ericeti Kiesw. — Val d'Esquierry.

Phyllobius alpinus Stierl. — Val d'Esquierry.

Mononychus punctum-album var. *Rondoui* Vuillet. — Aragnouet, val d'Esquierry, sur *Iris pyrenaica.*

Apion melancholicum Wenck. — Aragnouet, sur *Vicia lutea.*

Liosoma Pandellei Bris. — Eaux-Bonnes, Gabas, mousses.
L. Discontignyi Bris. — Eaux-Bonnes, Gabas, mousses.
Dichotrachelus muscorum Fairm. — Gabas et Eaux-Bonnes.

Communications.

Indications sur les mœurs du *Foucartia Cremierei* Duv.

[Col. Curculionidae]

par Henri du Buysson.

A l'occasion d'une note récemment publiée par L. Bedel (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 436) sur la capture du *Foucartia Cremierei* Duv. à Bar-sur-Aube, je puis donner quelques renseignements sur les conditions dans lesquelles j'ai trouvé ce même petit Curculionide, en nombre et à plusieurs années d'intervalle, dans une seule localité du département de l'Allier.

Guidé par le regretté Dr H. Sénac, j'avais pu constater, il y a bien longtemps, l'existence du *F. Cremierei* dans un petit pré situé en contre-bas des côtes d'Ussel (arrondissement de Gannat). Étant retourné seul au même endroit, le 11 mai 1885, j'ai remarqué que la présence de l'insecte coïncidait toujours avec celle d'une Pimprenelle, *Poterium dictyocarpum* Spach, dont les tiges rougeâtres se remarquent facilement et de loin. J'ai constaté en même temps que les *Foucartia*, très abondants à cette saison, se tenaient au sommet des tiges florales du *Poterium*, presque dissimulés dans les fleurs, au milieu des étamines. Le 7 mai 1894 et le 15 mai 1901, nouvelles excursions au même endroit et constatations identiques. Par contre, d'autres prés du voisinage, ayant même apparence et même végétation, ne m'ont jamais donné de *Foucartia*. Il semblerait donc que l'insecte soit très localisé ou qu'il ne s'adresse qu'à des végétaux placés dans des conditions spéciales et qui nous échappent complètement.

Les formes adaptatives des larves des Anthomyides; les Anthomyides à larves carnivores [Dipt. Anthomyidae]

par D. Keilin.

Les Anthomyides sont envisagés dans cette note dans le sens large donné à ce groupe par Girschner (1893) et tout dernièrement par

Schnable et Driedzieki (1912). Voici la place et les limites de ce groupe parmi les Myodaires ou *Cyclorhapha Schizophora Schizometopa* de Brauer :

I. — MUSCIDAE ACALYPTERAEA.

II. — MUSCIDAE CALYPTERAEA.

ANTHOMYIDAE
- *Coenosiinae.*
- *Anthomyinae.*
- *Gastrophilinae.*

TACHINIDAE
- *Oestrinae.*
- *Hypoderminae*
- *Calliphorinae*
  - *Pollenia.*
  - *Calliphora.*
  - *Lucilia*, etc.
- *Sarcophaginae*
- *Dexiinae.*
- *Tachininae.*

Les genres *Graphomyia, Morellia, Muscina, Musca, Stomoxys, Lyperosia, Haemotobia, Glossina, Mesembrina, Dasyphora, Pyrellia* et *Pseudopyrellia* sont répartis parmi les *Anthomyidae*.

Aucun groupe de Diptère n'offre à l'état larvaire une diversité adaptative aussi grande que celui des *Anthomyidae*. En effet, sans même entrer dans le détail de leur habitat, nous pouvons répartir ses larves en quatre grands groupes éthologiques : 1° saprophages; 2° phytophages; 3° parasites et 4° carnivores.

1. — J'appelle *larves saprophages* celles qui vivent aux dépens des matières végétales ou animales en décomposition; ce sont des larves dont la nourriture est en grande partie préparée par les microorganismes. Quoique le milieu de ces larves varie beaucoup, je peux dire que, d'une façon générale, les larves saprophages des Anthomyides vivent surtout dans les produits de décomposition des matières végétales riches en azote (comme les champignons, qui hébergent les nombreux *Pegomyinae*) et aussi dans les excréments des animaux herbivores et de l'homme; ce sont, par excellence, des larves coprophages; par exemple *Musca, Mesembrina, Pyrellia, Haemotobia, Lyperosia*, etc. Il est vrai qu'on les trouve aussi dans les cadavres de différents animaux, mais d'une façon plutôt exceptionnelle.

La forme extérieure de ces larves est celle des asticots typiques, sauf pour la famille des *Fanniidae* (*Homalomyia canicularis*, par exemple): celles-ci sont aplaties, coriaces, et présentent sur leur face dorsale quatre rangées longitudinales de prolongements dentés à la manière des larves de *Platypezidae* qui sont aussi les habitants des champignons. Leur armature buccale est identique à celle de *Calliphora* ou *Lucilia*; comme chez ces dernières, la face ventrale de la plaque basilaire ou pharyngienne, faiblement chitinisée, est presque incolore et pourvue d'une série de côtes longitudinales qui font saillie vers la lumière du pharynx.

2. — *Larves phytophages*. Attaquent les différentes parties des plantes herbacées; *Pegomyia acetosa*, par exemple, pond côte à côte quatre ou cinq œufs sur la face supérieure des feuilles de *Rumex acetosella*; les larves qui éclosent perforent la cloison de l'œuf et l'épiderme supérieur et pénètrent dans la couche parenchymateuse de la feuille. En entamant le parenchyme, elles progressent toujours ensemble entre les deux épidermes, faisant ainsi de larges taches sur la feuille. Elles se transforment en pupes dans la terre. D'autres larves, comme celles de *Pegomyia radicum*, attaquent les racines des *Raphanus* où elles creusent des galeries dans tous les sens. D'autres enfin, comme *Phorbia seneciella* Meade, attaquent les capitules des *Senecio jacobaea*. Toutes ces larves ont l'armature bucco-pharyngienne plus ramassée, les mandibules très rapprochées, transformées en vrais grattoirs pluridentés; la pièce basilaire ou pharyngienne, plus chitinisée que dans les cas précédents, présente des côtes très peu développées ou est complètement dépourvue de côtes.

3. — *Larves parasites*. Sont plutôt rares chez les Anthomyides; on ne peut guère citer que quelques larves parasites des oiseaux, comme c'est le cas de *Mydaea anomala* Jaenn. et d'autres espèces de ce genre, et enfin les larves de Gastrophilines, parasites intestinaux des Mammifères, si ce sont vraiment des Anthomyides. L'armature bucco-pharyngienne de toutes ces larves est analogue à celle des larves de *Tachinidae* parasites; la pièce basilaire ou pharyngienne est fortement chitinisée et complètement dépourvue de côtes longitudinales.

4. — *Larves carnivores*. C'est à Portchinsky que nous devons la connaissance d'un certain nombre des larves carnivores; au cours de ses recherches sur les larves coprophages, il a constaté qu'un certain nombre parmi elles ne se nourrissent des excréments que partiellement ou accidentellement, dans les premiers stades de leur développement, vivant tout le reste de leur temps aux dépens d'autres larves coprophages vraies qui les accompagnent toujours. Il a pu ainsi cons-

tater le carnivorisme des larves des *Polyetes albolineata* Fall., *Hydrothea dentipes* F., *Myospila meditabunda* F., *M. ancila* Meig., *Mydaea urbana* Meig. et *Muscina stabulans* Fall; mais le travail de Portchinsky, riche en faits biologiques, ne renferme que fort peu de renseignements sur l'armature bucco-pharyngienne des larves qu'il a étudiées.

Au cours de mes études sur le pharynx de larves de Diptères Cyclorhaphes, partant d'un tout autre point de vue que Portchinsky, j'ai pu constater qu'un bon nombre de larves, considérées jusqu'à présent comme saprophages, ne l'étaient pas vraiment et vivaient aux dépens d'autres larves ou d'autres animaux qui les accompagnent. Ainsi les larves de *Graphomyia maculata* Scop. qu'on trouve dans les matières végétales décomposées liquéfiées, vivent aux dépens des larves et des nymphes de *Ptychoptera* et des larves d'*Eristalis* qui les accompagnent. Les larves de *Phaonia variegata,* trouvées dans les Champignons décomposés, se nourrissent des larves de *Pegomyia Winthemi* qui s'y trouvent aussi. Les larves de *Phaonia Goberti* qu'on trouve sous l'écorce des peupliers morts vivent aux dépens des larves et des pupes des Hétéroneurides (*Heteroneura albimana*). Les larves d'*Allognota agromyzina* que j'ai trouvées sous les feuilles mortes vivent aux dépens des petits Oligochètes qui les accompagnent. Enfin les larves de *Calliophrys riparia* Fall. qu'on trouve dans les mousses qui entourent les petites chutes d'eau se nourrissent de petits Oligochètes, de larves et nymphes de *Pericoma* et peut-être aussi de Gammarides (Crustacés).

Dans tous ces cas, les larves sont exclusivement carnivores; elles se jettent sur leur proie, en perforent la peau et sucent leur contenu. Les larves de *Graphomyia maculata* Scop., qui sont presque complètement submergées avec leur proie, n'ont pas de point d'appui; elles se recourbent alors en anneau serré autour de leur victime et en perforent les téguments.

Toutes les larves carnivores ont quelques caractères communs. Comme l'a déjà remarqué Portchinsky, les larves carnivores qu'il a étudiées sont toujours dures au toucher et leurs mandibules, très fortes, sont toujours rapprochées. Ceci est aussi vrai pour les larves que j'ai étudiées. Mais ce qui est caractéristique pour toutes les larves carnivores,

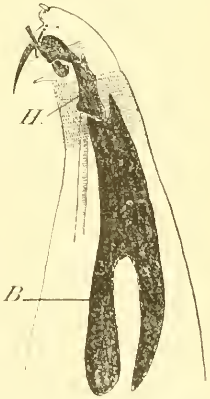


Fig. 1. — Tête et 1er segment thoracique de la larve de *Calliophrys riparia*.

c'est l'ensemble de leur armature bucco-pharyngienne qui garde toujours la même forme. Comme chez presque toutes les larves des Diptères Cyclorhaphes, elle est composée de trois parties : 1) pièce basilaire ou pharyngienne, 2) pièce intermédiaire, 3) pièces buccales.

La pièce basilaire est très longue, étroite, fortement chitinisée, de couleur presque noire ; elle ne porte pas de traces de côtes longitudinales sur la face interne de sa paroi ventrale.

La pièce intermédiaire n'a pas la forme caractéristique en H présentée par celles de larves parasites et saprophages ; elle est allongée, fortement chitinisée et découpée seulement dans sa partie antérieure.

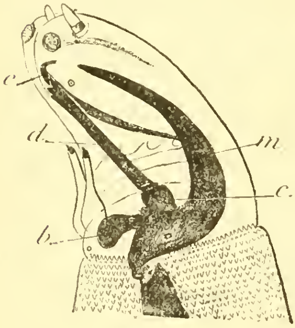


Fig. 2. — Tête de la larve de *Calliophrys riparia* avec l'armature buccale invaginée.

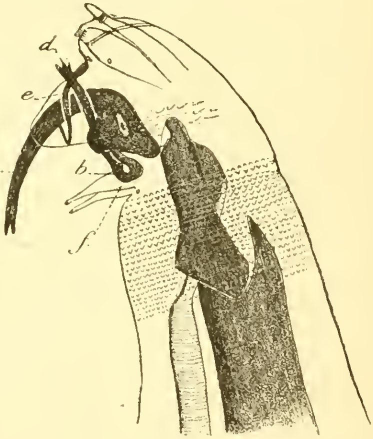


Fig. 3. — Tête de la larve de *Calliophrys riparia* avec l'armature buccale dévaginée.

Les pièces buccales, à part les crochets mandibulaires (*m*), présentent encore une série de pièces que voici : une pièce médiane (*b*) qui réunit ventralement les bases des crochets mandibulaires (*m*) ; au niveau de son articulation avec la pièce (*b*), chaque crochet mandibulaire s'articule avec une petite pièce (*c*) sur laquelle s'articule une baguette (*d*) dirigée en avant et dentée à son extrémité libre ; il existe enfin de chaque côté de la bouche une pièce en forme de ruban chitineux (*e*).

Quand les mandibules sont dévaginées, toutes ces pièces prennent une autre position ; la figure 3, mieux que n'importe quelle description, permet de se rendre compte de l'effet de ce mouvement. J'ai trouvé enfin les larves de *Muscina assimilis* qui, étant à la fois carnivores et saprophages, ont les caractères de ces deux groupes éthologiques. En effet, leur pièce basilaire a la forme de celle des larves saprophages, c'est-à-dire qu'elle est plus ramassée, moins chitinisée et présente des côtes longitudinales, mais sa face ventrale est pourtant de couleur brune, ce qui n'est pas le cas pour les saprophages. La pièce intermédiaire est en H, mais les pièces buccales sont tout à fait comme chez les larves carnivores.

Comme caractère commun aux larves carnivores, on peut citer encore l'élargissement du canal de la glande salivaire, la présence d'une tunique fibrillaire spéciale autour de la couche épithéliale de la glande, au moins dans sa partie antérieure, et enfin l'allongement du palpe labial (*f*).

Il est intéressant de remarquer qu'au point de vue éthologique les formes larvaires des Anthomyides occupent réellement la place intermédiaire entre les Acalyptères et les Tachinides. En effet, les larves des Acalyptères sont presque toujours ou saprophages végétales, ou parasites des plantes; celles des Anthomyides sont ou coprophages, ou phytophages, ou carnivores, mais rarement saprophages animales (nécrophages) et parasites; enfin celles des Tachinides sont seulement ou nécrophages ou parasites.

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement et pour la quatre-vingt-troisième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales :

Sont élus pour 1915 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. É. Rabaud.
Vice-Président	J. de Joannis.
Secrétaire	Dr R. Jeannel.
Secrétaire intérimaire (pour la durée de la guerre)	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. P. Lesne. — J. Sainte-Claire Deville, — L. Viard (*membres restants*), — Ch. Alluaud. — A.-L. Clément. — E. Moreau (*Membres nouveaux*). — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. Janet, — H. d'Orbigny, — F. Le Cerf, — A. Millot. — R. Peschet, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. Ch. Alluaud, — L. Chopard, — J. de Gaulle, — H. Desbordes, — É. Dongé, — F. Le Cerf, — P. Lesne, — É. Rabaud, — L. Viard.

Bulletin bibliographique.

Casey (T.-L.) : Memoirs on the Coleoptera; V. 1914. 388 p.*

Gelin (H.) : Libellules de France (*Mém. Soc. hist. scient. Deux-Sèvres*, VI, 1910, p. 279-307). — Don de M. L. Bedel.

Pic (M.) : Mélanges exotico-entomologiques, XI^{e} fasc., Moulins 1914.*

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXVI. 1914. — Spaeth (R.-A.) : The distribution of the genus *Cyclops* in the vicinity of Harverford, Pennsylvania; p. 20, pl. I-IV. — Rehn (J.-A.-G.) et Morgan (H.) : A study of the species of the genus *Dichopetala* (Orth.); p. 64, fig. — Poulton (E.-B.) : Mimicry in North American butterflies : a reply; p. 161, pl. V.

British Museum, London 1913. — Hampson (G.-F.) : Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, XIII; 609 p., fig., pl. CCXXII-CCXXXIX. — Morley (C.) : A revision of the Ichneumonidae based on the collection in the British Museum. Part. III. Pimplides and Bassides; 148 p., 1 pl.

Canada Department of Agriculture, Dominion experimental Farms, Ottawa, 1914. — Hewitt (C.-G.) : Report from the division of entomology; p. 501-518. — Id. : Further observations on the breeding habits and contral of the house-fly, *Musca domestica*. (*Journ. of econ. Entom.*, 7, p. 281-289), fig. — Id. : Instructions to importers of trees, plants, etc., into Canada (*Circular* 4) p. 11; — Swaine (J.-M.) : Forest insect conditions in British Columbia (*Ent. Bull.*, 7.) 41 p., fig. — Treherne (R.-C.) : The strawberry root weevil (*Otiorrhynchus ovatus* L.) in British Columbia (*Ent. Bull.* 8) 44 p., fig.

Canadian Entomologist, Toronto, XLVI. 1914. — Banks (N.) : American Trichoptera. — Weiss (H.-B.) : Insects and pain; p. 269. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new wasp from Queensland; p. 271. — Burr (M.) : Central American Dermaptera; p. 273. — Severin (H.-H.-P.) : The poisoned bait spray; p. 277. — Girault (A.-A.) : The third genus of Elasmidae; p. 285. — Felt (E.-P.) : *Hormomyia bulla* n. sp.; p. 286. — Girault (A.-A.) : A new species of *Mymaridae*; p. 288. — Swett (L.-W.) : Geometrid notes; p. 289. — Dodd (A.-P.) : Some Proctotrypoid egg-parasites of sugar-cane insects in Java; p. 293. — Marloff (F.) : *Heliomata infulata* Grote (Lep.); p. 295. — Winn (A.-F.) : How Lepidoptera winter; p. 295. — Id. : Notes on the eggs of *Macronoctua onusta* Grote; p. 296. — Nash (C.-W.) : *Scutigera forceps* in Ontario; p. 297. — Wolley (F.-H.) : *Bombycia improvisa* and *tearlii* Hy. Edw. A correction; p. 297.

Échange (L'), Moulins, XXX. 1914. — Pic (M.) : Diagnoses de divers Ichneumoniens; p. 69. — Id. : Coléoptères exotiques en partie nouveaux; p. 71 et 75. — Id. : Notes diverses, descriptions et diagnoses; p. 73. — Berthoumieu (V.) : Trois nouveaux Ichneumoniens du Nord de la France; p. 75.

Entomological News, Philadelphia, XXV, 1914 — Duzee (M.-C. van) : New species of North American Dolichopodidae; p. 423. pl. xviii. — Williamson (E.-B.) : Dragonflies collected in Texas and Oklahoma; p. 444. — Id. : *Sympetrum obtrusum* and *costiferum* (Odonata) in Maine; p. 456. — Cresson (E.-T.) : Descriptions of new North American Acalyptrate Diptera; p. 457. — Girault (A.-A.) : A new species of the remarkable genus *Smicromorpha* (Hym.) with correction of the generic description; p. 461. — Grinnell (F.) : An individual variation of *Limenitis Lorquini* Boisduval; p. 462. — Allard (H.-A.) : Locust stridulations; p. 463. — Coc-

kerell (T.-D.-A.) : A mite-gall on Clementsia; p. 466. — Dusham (E.-A.) : A method of injecting the tracheae of insects; p. 468. — Skinner (H.) : *Callosamia promethea* and *angulifera*; p. 468.

Entomological Society of Washington. XVI, 1914. — Banks (N.) : A new Ortalid fly; p. 138. — Crawford (J.-C.) : Notes on the chalcidoid family Callimomidae : p. 122. — Cushman (R.-A.) : A revision of the North American species of the genus *Habrobracon* Johnson (Ashmead); p. 99. — Fisher (W.-S.) : A new species of *Callichroma* from Texas; p. 97. — Girault (A.-A) : Descriptions of new Chalcid flies; p. 109. — Heidemann (O.) : A new species of North American Tingitidae; p. 136, fig. — Knab (F.) : Ceratopogoninae sucking the blood of other insects; p. 139. — Malloch (J.-R.) : The early stages of *Metriocnemus Lundbecki* Johannsen; p. 132, fig. — Id. : *Forcipomyia propinquus* Williston, a correction; p. 137. — Pierce (W.-D.) : Descriptions of two new species of Strepsiptera parasitic on sugar cane insects; p. 126. — Rohwer (S.-A.) : Descriptions of two parasitic Hymenoptera; p. 141. — Townsend (C.-H.-T.) : Note on a classification of sexual characters; p. 138. — Walton (W.-R.) : A new Tachinid parasite of *Diapheromera femorata* Say; p. 129. — Id. : *Neocelatoria ferox*, a synonym of *Chaetophleps setosa* Coq.; p. 138. — Wolcott (G.-N.) : The cotton boll weevil in Cuba; p. 120.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*). XVI, 1914. — Böving (A.) : On the abdominal structure of certain beetle larvae of the campodeiform type : p. 55; pl. III-VI. — Busck (A.) : On the classification of the Microlepidoptera; p. 46. — Caudell (A.-N.) : The egg of *Pseudosermyla truncata* Caudell; p. 96. — Crawford (J.-C.) : The species of Perilampidae of America north of Mexico; p. 69. — Id. : New parasitic Hymenoptera from British Guiana; p. 85. — Cushman (R.-A.) : A new species of the Braconid genus *Phanerotoma* Wesmael; p. 78. — Heinrich (C.) : Notes on some forest *Coleophora*, with descriptions of two new species; p. 66. — Howard (L.-O.) : Concerning some Aphelininae; p. 79. — Knab (F.) : Ceratopogoninae sucking the blood of caterpillars; p. 63. — Malloch (J.-R.) : Descriptions of a new species of *Agromyza* from Porto-Rico; p. 89. — Walton (W.-R.) : Four new species of Tachinidae from North America; p. 90.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Bedel.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

- **Liste des Stations** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.
- **Grottes de l'Afrique Orientale** : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.
- **Crustacés** : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés.
  - II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.
- **Arachnides** : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec une planche noire.
  - II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann.
  - III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.
- **Hémiptères** : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec quatre planches noires.
  - II, *Naucoridae, Nerthridae, Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon.
- **Strepsiptères** : par le Dr R. Jeannel, avec une planche noire.
- **Coléoptères** : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray.
  - II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. d'Orbigny.
  - III, *Meloidae*, par M. Pic, avec une planche coloriée.
  - IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec une planche noire.
  - V, *Scarabaeidae*, par E. Benderitter, avec une planche noire.
- **Hyménoptères** : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. Kieffer.
  - II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec deux planches noires.
  - III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson.
  - IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.
- **Diptères** : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer.
  - II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards.
- **Myriapodes** : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec une planche noire et deux planches doubles.
  - II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec une planche double.
- **Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. Virieux, avec deux planches noires.
- **Turbellariés, Trématodes et Gordiacés**, par P. de Beauchamp, avec une planche noire.
- **Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. Pellegrin, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter), 1890.	1 fr.
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter), 1891.	0 fr. 50
Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
Le même, pl. noires.	4 et 6 fr.
Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 23 décembre 1914

Nécrologie. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Distinctions honorifiques 494
*Prix décernés pas l'Académie des Sciences. — Démissions. — Prix Dollfus. — Décision. — Commission des Membres honoraires. — Dépôt d'*Annales. 494

Observations diverses

Présentation d'un Lépidoptère asymétrique (A.-L. Clément). 494
Captures [Col.] (A. Hustache). 495

Communications

H. du Buysson. — Indications sur les mœurs du *Foucartia Cremieri* [Col. Curculionidae]. 496
D. Keilin. — Les formes adaptatives des larves des Anthomyides; les Anthomyides à larves carnivores [Dipt. Anthomyidae] (fig.). 496

Élections annuelles. 501
Bulletin bibliographique 502

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1914. — N° 21.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1914

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	10 et 12 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). Rectification à la nomenclature des *Chrysomelidae* [Col.], 71. — Eumolpides nouveaux d'Afrique tropicale [Col. Chrysomelidae], 227. — Un genre nouveau de Coléoptères phytophages (fig.), 288. — Un Scaphidiide nouveau de Birmanie [Col.] (fig.), 394.

Alluaud (Ch.) Description d'un Panagéide nouveau de l'Afrique orientale [Col. Carabidae] (fig.), 49. — Diagnose d'un *Disphaericus* nouveau d'Afrique orientale [Col. Panagaeini], 231. — Observations sur le genre *Hiletus* Schiödte et descriptions de deux espèces nouvelles [Col. Carabidae], 439. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. I. Descriptions de deux espèces nouvelles (fig.), 472. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. II. Les Graphoptères de l'Afrique centrale (fig.). 486.

Auzat (Dr V.). A propos d'*Hister cadaverinus* Hoffm. et d'*H. striola* Sahlb. (*succicola* Thoms.) [Col. Histeridae] (fig.), 171.

Bedel (L.). Sur deux Féronies [Col. Carabidae] du Nord de l'Espagne décrites par Léon Dufour en 1820, 326. — Captures [Col.], 436.

Benderitter (E.). Description d'un *Orphnidius* nouveau de Madagascar [Col. Scarabaeidae] (fig.), 291.

Berland (L.). Un Palpigrade nouveau [Arachn. Palpigradi] trouvé dans les serres du Muséum national d'Histoire naturelle (fig.), 375.

Berland (J. et L.). Description d'un *Psechrus* nouveau de Chine [Araneae Cribellatae] (fig.). 131.

Boileau (H.). Description d'un *Neolucanus* nouveau du Yunnan [Col. Lucanidae] (fig.), 73. — Description d'un *Neolucanus* nouveau de Birmanie [Col. Lucanidae] (fig.), 105. — Description d'un *Neolucanus* nouveau du Haut-Laos [Col. Lucanidae] (fig.), 133.

Boppe (P.-L.). Description d'un *Sthenias* nouveau de l'Inde [Col. Cerambycidae] (fig.), 107.

Boulangé (H.). L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. [Hym.] (fig.), 260. — Sur les appareils copulateurs de *Dolerus gonager* F. et de *Dolerus nigratus* Müll. [Hym. Tenthredinidae] (fig.), 416.

Bourgoin (A.). Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique occidentale [Col. Scarabaeidae], 149. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Macronota* Hoffm. [Col. Scarabaeidae], 292. — Description d'un Cétonide nouveau du Tonkin appartenant au genre *Bombodes* Westw. [Col. Scarabaeidae], 352. — Description de deux *Trigonophorus* nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae], 437. — Descriptions de Cétonides nouveaux de Formose [Col. Scarabaeidae] des genres *Ingrisma* Fairm. et *Torynorrhina* Arrow, 456.

Bouvier (E.-L.). Sur un Pycnogonide [Arachn.] nouveau recueilli en Guinée portugaise par le comte de Polignac, au cours de sa campagne de 1913 sur le yacht « Sylvana » (fig.), 123.

Brèthes (J.). Notes synonymiques sur quelques Insectes argentins [Dipt. et Lép.], 58. — Une nouvelle espèce d'*Ulidinae* [Dipt.] du Tucuman (fig.), 87.

Buysson (H. du). — Indications sur les mœurs du *Foucartia Cremierei* Duv. [Col. Curculionidae].

Chatanay (J.). Un nouveau *Blaps* nord-africain [Col. Tenebrionidae] (fig.), 75. — Note synonymique sur *Leucolaephus latifrons* Fairm. [Col. Tenebrionidae], 77. — Sur *Phyllobius oblongus* L. et *Otiorrhynchus singularis* L., 351. — Deux *Himatismus* nouveaux de l'Afrique allemande du Sud-Ouest [Col. Tenebrionidae] (fig.), 353. — Description d'un nouvel *Heterotarsus* d'Afrique [Col. Tenebrionidae] et note sur divers *Heterotarsus* (fig.), 377. — Diagnoses préliminaires de *Zophosinae* nouveaux [Col. Tenebrionidae], 379.

Chopard (L.). Sur un Sténopelmatide introduit dans les serres en Europe [Orth. Phasgonuridae], 122. — Sur la vitalité de *Mantis religiosa* L. [Orth. Mantidae], ponte après décapitation, 481.

Chrétien (P.). Description d'une nouvelle espèce de *Depressaria* [Lep. Gelechiidae], 159. — Description complémentaire de *Depressaria ferocella* Chrét. [Lep. Gelechiidae], 182. — Description de trois nouvelles espèces de *Nepticula* [Lep. Nepticulidae], 269.

Clément (A.-L.). Présentation d'Insectes vivants [Orth. Phasgonuridae], 130. — Présentation d'un Lépidoptère asymétrique, 494.

Clermont (J.). Sur la capture imprévue et abondante de quatre espèces de Coléoptères, 108.

Daniel (Dr Karl). Description d'un nouveau *Ceuthorrhynchus* du Nord de l'Afrique [Col. Curculionidae], 293.

Demaison (L.). Observations sur la faune entomologique des environs de Reims, 91.

Desbordes (H.). Description d'un *Hister* (s.-g. *Contipus* Mars.) nouveau [Col. Histeridae] (fig.), 198. — Description de trois espèces nouvelles d'*Histeridae* [Col.] (fig.), 232.

Donckier de Donceel (H.). Observations sur un essaim d'Abeilles envahi par *Acherontia Atropos* [Lep. Sphingidae], 450.

Dumont (C.). Contribution à la faune des Microlépidoptères de l'île d'Oléron (Charente-Inférieure), 308. — Contribution à la faune des Microlépidoptères de la vallée du Lot, 337.

Eusébio (A.). Capture d'*Amara erratica* Duft. [Col. Carabidae], 374.

Fagniez (Ch.). Deux nouveaux *Bathysciinae* des Alpes-Maritimes [Col. Silphidae] (fig.), 408.

Fintzescou (G.). Note sur *Hylotoma rosae* [Hym. Tenthredinidae]. Comment la Mouche à scie des Rosiers dépose ses œufs, 117.

Gadeau de Kerville (H.). Anomalies antennaires de *Pyrrhocoris apterus* L. [Hem. Pyrrhocoridae] (fig.), 258.

Garreta (L.). Description d'une espèce nouvelle du genre *Pleuronitis* Lansh. [Col. Scarabaeidae], 51. — Sur les divisions du genre *Gymnopleurus* Illiger [Col. Scarabaeidae] et remarques sur quelques espèces, leur synonymie et leur répartition géographique, 51. — Descriptions d'espèces nouvelles de *Gymnopleurus* s. str. et notes synonymiques [Col. Scarabaeidae] (fig.), 357, 414. — Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Gymnopleurus* Illiger et synonymies [Col. Scarabaeidae], 412.

Gelin (H.). Le *Coenonympha Oedipus* Fabr. en Poitou [Lep.] (pl. II), 160. — Note sur quelques formes de Lycènes et de Piérides de la faune française [Lep.] (pl. III), 183.

Grouvelle (A.). Descriptions d'un *Litargus* et d'un *Chelonarium* [Col. Mycetophagidae et Chelonariidae] appartenant aux collections du British Museum, 109. — Descriptions de deux *Meligethes* de l'Afrique occidentale [Col. Nitidulidae], 295.

Hervé-Bazin (J.). Syrphides nouveaux des Colonies françaises (2e note) [Dipt.] (fig.), 115.

Horvath (Dr G.). Deux Hétéroptères nouveaux de France et de Corse [Hem.], 88.

Hustache (A.). *Ceuthorrhynchus* nouveaux ou rares de la faune française [Col. Curculionidae], 112. — Curculionides nouveaux ou rares de la faune française [Col.], 382. — Captures dans les Pyrénées [Col], 495.

Jeannel (Dr R.). Psélaphides cavernicoles, nouveaux ou peu connus, des Pyrénées [Col.] (fig.), 78. — Sur la position systématique du genre *Adelops* Tellkampf [Col. Silphidae], 136. — Tableau des *Rhaphidosoma* africains [Hem. Reduviidae], 154. — Tableau des Acanthopsidiens d'Afrique du groupe des *Edocla* Stål [Hem. Reduviidae], 174. — Nouvelles espèces de *Bathysciinae* d'Italie et de Sardaigne [Col. Silphidae], 200. — Sur la systématique des Sphodrides [Col. Carabidae] (note préliminaire), 235. — Diagnoses de quelques nouveaux *Diaprysius* de l'Ardèche [Col. Bathysciinae], 241. — Présentation de *Leptodirus* et *Parapropus* [Col.] vivants, provenant des grottes de Carniole, 287. — Un nouvel Anophtalme cavernicole des Alpes-Maritimes [Col. Carabidae], 327.

Joannis (J. de). Description d'une nouvelle espèce de Noctuelle du Yun-nan appartenant au genre *Nikara* [Lep.], 419.

Keilin (D.). Les formes adaptatives des larves des Anthomyides, les Anthomyides à larves carnivores [Dipt. Anthomyidae], 496.

Kieffer (J.-J.). Trois nouveaux Béthylides [Hym.], 60. — Trois nouveaux Dryinides [Hym.], 90. — Description de deux nouveaux Hyménoptères myrmécophiles, 141. — Diagnoses de quelques nouveaux Béthylides exotiques [Hym.], 158. — Description de deux genres nouveaux et de quatre espèces nouvelles de Proctotrypides [Hym.], 180. — Notes biologiques sur quelques Proctotrypides, 210. — Observations sur le genre *Loboscelidia* Westw. [Hym.] et description d'une espèce nouvelle, 419.

La Baume-Pluvinel (G. de) et Keilin (D.). Sur la destruction épidémique des colonies de Pucerons par un Braconide : *Aphidius avenae* Haliday [Hym.], 464.

Laboissière (V.). Descriptions et synonymies de *Galerucini* paléarctiques [Col. Chrysomelidae], 82. — Descriptions d'espèces et variété nouvelles de *Galerucini* africains [Col. Chysomelidae], (fig.), 359.

Lavagne (H.). Sur le *Cebrio gigas* F. [Col.], 130. — Description d'un *Ernobius* nouveau [Col. Anobiidae], (fig.), 137. — Captures [Col.], 149. — Note sur une monstruosité d'*Ernobius fuscus* Muls. et Perroud [Col. Anobiidae], 152. — Note à propos d'*Ernobius pallidipennis* et d'*E. Pueli* [Col. Anobiidae], 298. — Note rectificative sur les mœurs de *Zeuxevania splendidula* Costa [Hym. Evaniidae], 362.

Le Cerf (F.). Description de deux espèces nouvelles d'*Aegeriidae* [Lep.] (fig.), 61. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Xenodoxus* Gr. et Rob. [Lep. Aegeriidae] (fig.), 272. — Diagnoses sommaires de Lépidoptères nouveaux de l'Afrique orientale anglaise [Lep. Cossidae, Arbelidae et Hepialidae], 399. — Diagnoses sommaires d'espèces et de variétés nouvelles d'*Aegeriidae* paléarctiques [Lep.], 421. — Note sur *Papilio Demodocus Curiei* Le Cerf [Lep. Papilionidae], 451.

Lesne (P.). Un type nouveau de Dinodériens. Variabilité du tarse chez les Bostrychides [Col.] (fig.), 242. — Sur la présence de l'*Anommatus Diecki* Reitt. aux environs de Paris [Col. Lathridiidae], 299.

Ley (R.). Description d'un Coléoptère nouveau appartenant au genre *Sphodroxia* Kraatz [Scarabaeidae], 55.

Lucas (D.). Lépidoptères nouveaux de Tunisie, 311.

Méquignon (A.). Note sur le *Diaperis bipustulata* Lap. [Col. Heteromera], 84. — Sur *Saprinus lautus* Er. et *S. sparsutus* Solsky [Col. Histeridae], 85.

Meunier (F.). Un nouveau Paléodictyoptère (Sténodictyoptère) [Nevr.] du houiller de Commentry (Allier) (fig. et pl. I), 119. — Un nouveau Protorthoptère [Orth.] du houiller de Commentry (Allier) (pl. IV), 363. — Un Protoblattide et un Blattide du houiller de Commentry (Allier) [Orth.] (fig. et pl. V), 388.

Moser (J.). Remarques synonymiques sur des Cétonides [Col.], 300.

Normand (Dr H.). Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne (7e note), 301.

Oberthür (R.). Rectification [Col.], 351.

Oberthür (Ch.). Description d'une nouvelle espèce de *Papilio* des îles de l'Amirauté [Lep. Rhopalocera], 187. — Une question de priorité, *Stilbia algirica* Oberthr prime *Stilbia Visseni* Sterz. [Lep. Heterocera], 275. — Descriptions de nouvelles espèces de Lépidoptères d'Algérie, 386.

Orbigny (H. d'). Note sur quelques *Diastellopalpus* [Col. Scarabaeidae]. 458.

Pérez (Ch.). Régime mycophage de *Thea vigintiduopunctata* L. [Col. Coccinellidae], 415.

Peyerimhoff (P. de). Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-huitième note : Récoltes de M. R. de Borde à Biskra) (fig.), 245. — Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll. [Col. Clavigeridae], 383. — Les vrais caractères de *Trechus* (*Duvalius*) *Clairi* Ab. [Col. Carabidae] et leur interprétation (fig.), 397. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-neuvième note : faune cavernicole du Djurdjura) [Col. Carabidae] (fig.), 460. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (vingtième note : Faune de l'Aurès (fig.), 482.

Pic (M.). Deux nouvelles espèces d'Œdémérides du Kashmir [Col. Heteromera], 57. — Note sur *Cyaniris thoracica* Fisch. et ses variétés [Col. Phytophaga], 139. — Notes synonymiques sur divers Hétéromères [Col.], 203. — Anomalies, rectifications et synonymies concernant le genre *Ernobius* Thoms. [Col. Anobiidae], 251. — Nouveaux *Nemostira* Fairm. asiatiques [Col. Heteromera], 304. — Description de trois nouveaux *Hylophilus* Berthold, asiatiques [Col. Heteromera], 448. — Sur divers *Chauliognathus* Hentz [Col. Malacodermata], 471.

Picard (F.) et Rabaud (É.). Sur le parasitisme externe des Braconides [Hym.], 266.

Rabaud (É.) et Thomson (W.-R.). Notes biologiques sur *Minella chalybeata* Meig. [Dipt.], parasite de *Cassida deflorata* Suffr. [Col. Chrysomelidae] (fig.), 329.

Roubal (J.). Une nouvelle espèce paléarctique de *Campylus* Pill. [Col. Elateridae], 153.

Royer (D^r M.). Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Auchenodes* Horvath [Hem. Lygaeidae], 140.

Sainte-Claire Deville (J.). Sur l'éthologie du *Cillenus lateralis* Sam. [Col. Carabidae], 86.

Semichon (L.). Sécrétion provoquée d'un deuxième cocon. Expériences sur *Metzneria lappella* L. [Lep. Gelechiidae], 209.

Simon (E.). Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France, 470. — Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France (2^e note), 478.

Vayssière (P.). Un *Lachnodius* nouveau de Madagascar [Hem. Coccidae], 156. — Note sur quelques Coccides nouveaux ou peu connus [Hem.] (fig.), 206. — Trois nouvelles Monophlébines [Hem. Coccidae] dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle, 333.

VILLARD (L.). Caractères du *Purpuricenus petasifer* Fairm. [COL. CERAMBYCIDAE]. 114.

VILLENEUVE (Dr J.). Descriptions d'espèces africaines nouvelles du genre *Chrysomyia* Rob.-Desv. [DIPT.] (fig.), 177. — Deux espèces nouvelles du genre *Pyrellia* Rob.-Desv. [DIPT.]. 204. — Sur *Musca dasyops* Stein [DIPT.]. 206. — Liste d'espèces africaines du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.], 253. — Quelques réflexions au sujet de la tribu des *Calliphorinae* [DIPT.], 256. — Descriptions de nouveaux *Calliphorinae* africains [DIPT.], 305. — Myodaires supérieurs africains nouveaux [DIPT.], 384. — Sur certaines espèces du genre *Limosina* Macq. [DIPT.],479.

VUILLET (A.). Sur la présence de l'*Aphis maidis* Fitch, en Afrique occidentale [HEM. APHIDAE]. 116. — Note synonymique sur le Thrips des pois [THYSANOPT. THRIPIDAE], 161. — Une nouvelle espèce de Thysanoptère, de Tunisie, appartenant à un genre nouveau [THRIPIDAE], 189. — Description d'un *Mesothrips* nouveau de Madagascar [THYSANOPT. PHLOEOTHRIPIDAE]. 211. — Description d'un *Dicaiothrips* nouveau de l'Inde [THYSANOPT. IDOLOTHRIPIDAE] (fig.), 276. — Description d'un *Trichothrips* nouveau d'Algérie [THYSANOPT. PHLOEOTHRIPIDAE], 313.

II

TABLE
DES
FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

NOTA. — 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé ; ‡ nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; = synonyme de... ; † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Abraeus *Dufaui* Desbordes, 234.
Alaocyba *coniceps* Normand, 303.
  elongatula Normand, 302.
Alethaxius *collaris* Achard, 71 (nom. nov.).
Ancyrophorus *aurorans* Peyerimhoff, 249.
Aphaenostemmus Peyerimhoff, 245.
  Bordei Peyerimhoff, 248.
Asclera *Rosti* Pic, 57.
  testaceipes Pic, 57.
Atheta (Epimella) *cinctuta* Peyerimhoff, 250.
Bathysciola *Derosasi* Jeannel, 200.
  fortesculpta Jeannel, 201.
  (Parabathyscia) *Andreinii* Jeannel, 201.
Blaps *Bedeli* Chatanay, 75.
Bombodes *Vitalisi* Bourgoin, 352.
Campylus *caucasicola* Roubal, 153.
Ceuthorrhynchus curvirostris var. *delphinensis* Hustache, 113.
  flavicornis Hustache, 112.
  Fairmairei var. *Falcozi* Hustache, 382.
  gilvirostris Daniel, 293.

  - pubicollis var. *Planeti* Hustache, 114.
- **Ceuthosphodrus** Jeannel, 239.
- Chauliognathus sodalis var. *Chevrolati* Pic, 471.
  - signatus var *nigrobasalis* Pic, 472.
  - sodalis var. *praescutellaris* Pic, 472.
  - limbatithorax var. *sublimbatus* Pic, 471.
  - tripartitus var. *Waterhousei* Pic, 471.
- Chelonarium *minutum* A. Grouvelle, 111.
- Claviger *Guilloti* Peyerimhoff, 485.
- Coelorhina *Peuvrieri* Bourgoin, 149.
- Colpodes *usambaranus* Alluaud, 473.
- Contipus *Babaulti* Desbordes, 198.
- Cyaniris thoracica var. *subjuncta* Pic, 139.
- Diaprysius Serrulazi *Argodi* Jeannel, 241.
  - caudatus *Bettingeri* Jeannel, 241.
  - *Fagei* Jeannel, 241.
  - Serrulazi *Magdelainei* Jeannel, 242.
- **Dinoderastes** Lesne, 244.
- Dinoderus *scabricauda* Lesne, 243.
- Diorhabda *nigrifrons* Laboissière, 83.
- Disphaericus *Kolbei* Alluaud, 231.
- **Epimella** Peyerimhoff, 250.
- Ernobius *Pueli* Lavagne, 137.
- **Eucryptotrichus** Jeannel, 239.
- Euschizomerus *Babaulti* Alluaud, 49.
- Geostiba *Augusta* Peyerimhoff, 484.
- Graphopterus *Crampeli* Alluaud, 486.
  - *Tilhoi* Alluaud, 488.
- Gymnopleurus *Alluaudi* Garreta, 412.
  - *arabs* Garreta, 357.
  - *foricarius* Garreta, 357.
  - *Gilleti* Garreta, 412.
  - *Jeanneli* Garreta, 413.
  - laevicollis var. *melancholicus* Garreta, 55.
  - — var. *purpureus* Garreta, 55.
- **Heteroscapha** Achard, 394.
  - *Feai* Achard, 395.
- **HETEROSCAPHINI** Achard, 395.
- Heterotarsus *similis* Chatanay, 377.
- Hiletus *Bocandei* Alluaud, 439.
  - *Suberbiei* Alluaud, 440.
- Himatismus *Gretzelmanni* Chatanay, 353.
  - *heterophthalmus* Chatanay, 354.
- Himerida *Favareli* Achard, 228.
- Hologenosis lacerata var. *Simoni* Chatanay, 379.
- Hylophilus (Euglenes) *distortipes* Pic, 448.
  - *praescutellaris* Pic, 449.
  - *subunicolor* Pic, 449.
- Ingrisma *paralleliceps* Bourgoin, 446.
- Isereus *Serulazi* Fagniez, 408.
- Ivongius *Weisei* Achard, 72 (nom. nov.).
- Litargus *adumbratus* A. Grouvelle, 109.
- Lochmaea capreae var. *Reitteri* Laboissière, 82.
- Macrobythus *Alluaudi* Jeannel, 80.
- Macronota *batillifera* Bourgoin, 292.

- **Macrozeugophora** Achard, 288.
  - *ornata* Achard, 289.
- Malegia *robusta* Achard, 227.
- Meotica *cedretorum* Peyerimhoff. 483.
- Meligethes *Auberti* A. Grouvelle, 296.
  - *senegalensis* A. Grouvelle, 295.
- Nemostira rugipennis var. *Ferriei* Pic, 304.
  - *testaceithorax* Pic, 305.
  - *thibetana* Pic, 304.
- Neolucanus *flavipennis* Boileau, 105.
  - *pallidus* Boileau, 73.
  - *robustus* Boileau, 133.
- Nodostoma *binominatum* Achard. 71 (nom. nov.).
  - *Jacobyi* Achard, 71 (nom. nov.).
  - *subpunctatum* Achard, 71 (nom. nov.).
  - *vittipenne* Achard, 71 (nom. nov.).
- **Odontosphodrus** Jeannel, 239.
- Oides *Alluaudi* Laboissière, 359.
  - *Babaulti* Laboissière, 360.
  - typographica var. *congoensis* Laboissière, 362.
- Orphnidius *modestus* Benderitter, 291.
- Pachnephorus *costatus* Achard, 230.
  - *senegalensis* Achard, 229.
- **Paralaemostenus** Jeannel, 238.
- Paraleptusa *aurasiaca* Peyerimhoff, 482.
  - *punica* Normand. 301.
- Platysoma (Platylister) *sarawakense* Desbordes, 232.
- Pleuronitis *Favareli* Garreta, 51.
- **Progymnopleurus** Garreta, 52.
- Pyrgo *mausonensis* Achard. 72 (nom. nov.).
- Rhyparida *bimaculipenni* Achard. 72 (nom. nov.).
  - *Vœltzkowi* Achard, 71 (nom. nov.).
- Scopaeus (Polyodontus) *Bordei* Peyerimhoff, 249.
- Smeringocera *Gestroi* Alluaud. 472.
- Spelaeonebria nudicollis *initialis* Peyerimhoff. 460.
- Speonesiotes *bergamascus* Jeannel. 202.
- Sphodroxia *algerica* Ley, 55.
- Sthenias *madurae* Boppe, 107.
- Terapus *Wagneri* Desbordes, 233.
- Thinobius *afer* Peyerimhoff, 248.
- Tmesorrhina *fuscosuturalis* Bourgoin, 151.
- Torynorrhina *aurora* Bourgoin, 447.
- Trechus (Duvalius) *Magdelainei* Jeannel, 327.
- Trigonophorus *dilutus* Bourgoin, 438.
  - varians Bourgoin, 437.
- Zophosis *Babaulti* Chatanay, 380.
  - *cyanescens* Chatanay, 381.
  - *excisa* Chatanay, 380.
  - *Lapruni* Chatanay, 381.
  - *Maindroni* Chatanay, 381.
  - *Marquei* Chatanay, 380.
  - *persis* Chatanay. 379.
  - *prosternalis* Chatanay, 379.
  - *pubescens* Chatanay, 380.
  - *simulatrix* Chatanay. 380.

DIPTERA

Chrysomyia megacephala var. *costata* Villeneuve, 180.
laxifrons Villeneuve, 178.
polymita Villeneuve, 177.
Dolichotachina *caudata* Villeneuve, 385.
Eristaloides *Surcoufi* Hervé-Bazin, 115.
Euxesta *Chavannei* Brèthes, 87.
Paratricyclea *biplaga* Villeneuve, 385.
Phumonesia Villeneuve, 307.
infernalis Villeneuve, 307.
Phumosia *callipyga* Villn., 306.
Proserpina Villeneuve, 305.
Pyrellia *albocuprea* Villn., 205.
rhingiaeformis Villeneuve, 204.
Rhinia *guttata* Villeneuve, 384.

HEMIPTERA

Aspidiotus (Hemiberlesia) *provincialis* Vayssière, 207.
Aspidoproctus *Bourieri* Vayssière, 333.
Serrei Vayssière, 334.
Auchenodes *Peyerimhoffi* Royèr, 140.
Diaspis *senegalensis* Vayssière, 206.
Edocla *obockiana* Jeannel, 175.
Heterocordylus *Benardi* Horvath, 89.
Lachnodius *Greeni* Vayssière, 156.
Monophlebus *Dugesi* Vayssière, 335.
Paredocla Jeannel, 175.
abyssinica Jeannel, 176.
Decorsei Jeannel, 176.
pallipes Jeannel, 176.
Pleuriola *vitticollis* Horvath, 88.
Raphidosoma *Bastardi* Jeannel, 155.
Decorsei Jeannel, 155.
Divieri Jeannel, 155.
longispina Jeannel, 155.
occidentale Jeannel, 155.
Simoni Jeannel, 155.
truncatum Jeannel, 155.
Trichedocla Jeannel, 176.
montana Jeannel, 177.

HYMENOPTERA

Anteon trivialis var. *leuconeurus* Kieffer, 91.
Aphanogmus *myrmecobius* Kieffer, 141.
Ceraphron flaviventris var. *subterraneus* Kieffer, 211.
Chlorepyris *flavipennis* Kieffer, 60.
Conostigmus *formicarum* Kieffer, 141.
Dissomphalus *apertus* Kieffer, 60.
Epyris *apertus* Kieffer, 60.
Michaelseni Kieffer, 158.
windhukiensis Kieffer, 158.
Exallonyx *luzonicus* Kieffer, 181.
ligatus var. *talpae* Kieffer, 210.

Gonozius *triangulifer* Kieffer. 158.
Holepyris *Vagneri* Kieffer, 158.
Leptepyris Kieffer, 180.
filiformis Kieffer, 180.
Mesitius *luzonicus* Kieffer, 181.
Parasierola *leuconeura* Kieffer, 158.
Prenanteon *americanum* Kieffer, 91.
Usakosia Kieffer, 181.
albipennis Kieffer, 181.

LEPIDOPTERA

Aegeria (Sphecia) *gloriosa* Le Cerf. 421.
Oberthüri Le Cerf, 422.
Armada? *Lacroixi* Lucas, 312.
Azygophlebs *kilimandjarae* Le Cerf, 399.
Chamaesphecia *Clermonti* Le Cerf, 62.
Coenonympha Oedipus var. *ocellaris* Gélin, 160.
Depressaria *cadurciella* Chrétien, 159.
Dipsosphecia tengyraeformis forma ♀ *miranda* Le Cerf, 423.
Grüneri forma ♀ *norma* Le Cerf, 423.
Emonista *Nelraria* Oberthür, 386.
Powelli Oberthür, 387.
Gorgopis *altitudinis* Le Cerf, 401.
Hadula *Mariae-Ludovicae* Lucas, 314.
Lebedodes *Jeanneli* Le Cerf, 400.
velutina Le Cerf, 400.
Lycaena bellargus coelestis var. *bicolor* Gélin, 184.
corydon syngrapha ab. *Oberthüri* Gélin, 184.
Lymantria *militaris* Oberthür, 386.
Melittia *Azraël* Le Cerf, 61.
Metarbella *Alluaudi* Le Cerf, 400.
cinereolimbata Le Cerf, 399.
pallescens Le Cerf, 399.
Nepticula *rosmarinella* Chrétien, 270.
teucriella Chrétien, 270.
zollikofferiella Chrétien, 271.
Nikara *plusiodes* J. de Joannis, 420.
Papilio *Cartereti* Oberthür, 187.
Paranthrene *insolita* Le Cerf, 422.
Pieris brassicae ab. *elongata* Gélin, 186.
— ab. *colliurensis* Gélin, 187.
Salagena *irrorata* Le Cerf, 401.
Zenodoxus *dorsalis* Le Cerf, 272.
id., forma ♀ *obscura* Le Cerf, 274.

ORTHOPTERA

†Etoblattina *Henneui* F. Meunier, 389.
†**Palaeoedischia** F. Meunier, 363.
†*Boulei* F. Meunier, 364.
†**Roomeria** F. Meunier, 388.
†*carbonaria* F. Meunier, 388.
†Stenodictya *Vasseuri* F. Meunier, 419.

THYSANOPTERA

Dicaiothrips *Bouvieri* Vuillet, 276.
Macrurothrips Vuillet, 189.
  Normandi Vuillet, 189.
Mesothrips *Alluaudi* Vuillet, 211.
Trichothrips *unicolor* Vuillet, 313.

ARACHNIDA

ARANEAE

Cnephalocotes *nesiotes* E. Simon, 470.
  nitidithorax E. Simon, 479.
Gongylidiellum *bihamatum* E. Simon, 478.
  longispina E. Simon, 478.
Labulla *Flahaulti* E. Simon, 478.
Lophocarenum *Susannae* E. Simon, 470.
Psechrus *sinensis* J. et L. Berland, 131.
Wideria *Dalmasi* E. Simon, 470
  languida E. Simon, 471.

PALPIGRADI

Koenenia *Buxtoni* L. Berland, 375.

PYCNOGONIDA

Anoplodactylus *Polignaci* Bouvier, 224.

III

CAPTURES

COLEOPTERA

Agabus congener Payk. (A. Hustache, 495).

Amara (*Coelia*) *erratica* Duft. (A. Eusébio, 374).

Anthaxia nigritula Ratz. (H. Lavagne, 149).

Aphaenops Proserpinae Jeann. (A. Hustache, 495).

Aphthona delicatula Foudr. (L. Bedel, 436).

Anthophagus pyrenaeus Bris. (A. Hustache, 495).

Apion gracilipes Dietr., *A. intermedium* Epp. (L. Bedel, 463)

Apion melancholicum Wenck. (A. Hustache, 495).

Astagobius angustatus Schmidt (R. Jeannel, 287).

Bathysciola parallela Jeann. (A. Hustache, 495).

Boreaphilus velox Heer (A. Hustache, 495).

Carphoborus minimus F. (H. Lavagne, 149).

Cebrio gigas F. (H. Lavagne, 149).

Cychrus Dufouri Chaud. (A. Hustache, 495).

Cryptophagus (*Mnionomus*) *montanus* Bris. (A. Hustache, 495).

Diaperis boleti var. *fungi* Motsch. et ab. *posticalis* Heyd. (L. Bedel, 437).

Dichotrachelus muscorum Fairm. (A. Hustache, 496).

Euconnus Pandellei Fairm. (A. Hustache, 495).

Foucartia Cremierei J. Duv. (L. Bedel, 436).

Hadrognathus longipalpis Rey (A. Hustache, 495).

Hydroporus morio Heer (A. Hustache, 495).

Leptodirus Hohenwarti Schmidt (R. Jeannel, 287).

Liodes Discontignyi Bris. (A. Hustache, 495).

Liosoma Pandellei Bris., *L. Discontignyi* Bris. (A. Hustache, 496).

Machaerites Bonvouloiri Saulcy (A. Hustache, 495).

Malachius inornatus Kiesw. (A. Hustache, 495).

Monolepta erythrocephala var. *verticalis* Reitt. (H. Lavagne, 149).

Mononychus punctum-album var. *Rondoui* Vuillet (A. Hustache, 495).

Nemosoma elongatum L. (H. Lavagne, 149).

Omalium nigriceps Kiesw. (A. Hustache, 495).

Otiorrhynchus singularis L. (J. Chatanay, 351).

Parapropus sericeus Schmidt (R. Jeannel, 287).

Pityogenes pilidens Reitt. (H. Lavagne, 149).

Pityophthorus Buyssoni Reitt. (H. Lavagne, 149).

Phyllobius alpinus St. (A. Hustache 495.).

Rhagonycha ericeti Kiesw. (A. Hustache, 495).

Sinoxylon sexdentatum Ol. (H. Lavagne, 149).

Trechus Grenieri Pand. (A. Hustache, 495).

ORTHOPTERA

Tachycines asynamorus Adelung (A.-L. Clément, 130).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE. VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1913 en quittant le fauteuil, 42 ; — du Président de 1914 en prenant place au fauteuil, 44 ; — du Président à la séance du 14 octobre 1914.

Annales. — 4e trimestre 1913, 102. — 1er trimestre 1914, 222. — 2e trimestre 1914, 374. — 3e trimestre 1914, 494.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1913, 146. — Legs H. Marmottan, 47, 170. — Legs É. Gounelle, 445.

Couverture du Bulletin. — 48.

Démissions. — L. Déan-Laporte, 48. — L. Berland, E. Poiteau, L. Pottier, 494.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — J. Sainte-Claire Deville, 48. — L. Trapet, 48. — G. Houard, 48. — P. Marié, 101. — A. de Semenov Tian-Shansky, 101. — R. Vitalis de Salvaza, 285. — G. Catherine, 285. — A. Raffray, 407. — J. de Muizon, 469. — A. Magdelaine, 477. — A. Cros, 493.

Divers. — Liste des Membres Bienfaiteurs, 1. — Liste des Membres Donateurs, 2. — Liste des Membres honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Liste des lauréats du prix Dollfus, 37. — Liste des lauréats du prix Constant, 39. — Bureau de l'année 1914, 41. — Rectification, 48. — Collections entomologiques, 101. — Exposition d'Insectes vivants, 130. — Voyage, 170. — Corrigendum, 197. — Dépôt de *L'Abeille*, 222. — Excursion en Auvergne, 223. — Exposition internationale urbaine de Lyon, 223. — Excursion en Auvergne, 325, 408. — Congrès de l'Afas, 374. — Nouvelles de nos collègues aux Armées, 435, 445, 458, 469, 477. — Prix décernés par l'Académie des Sciences, 494. — Décision, 494.

Dons à la Bibliothèque. — 102, 130, 148, 170, 198, 222, 286, 325, 374.

Élections de Membres honoraires. — Nomination de la Commission, 494.

Exonérations. — C. Bolivar. 129. — E. Benderitter. 325. — Ct Fouquet, 393.

Modifications au Règlement. — 148. 222.

Nécrologie. — Dr H. Marmottan, 47. — G. Meyer. 47. — E. Olivier. 69. — E. André, 221. — C. Felsche, 285. — Henri de Bonvouloir. 405 (1). — L. Garreta. 457. — J. Chatanay, 457. — A. Cheux. 457. — J. Perez. 434. — É. Gounelle. 435. — L. Vibert. 435. — R. Morgon, 435. — A. Vuillet. 435. — L. Carpentier. 469. — E. Hervé, 494.

Nomination des Membres bienfaiteurs. — Dr H. Marmottan, 48. — A. Giard. 146. — C. Jourdheuille, 146.

Présentations et Admissions. — Ferdinand Bastin, 48. — Édouard de Brunier, 48. — L. Mahaut, 48. — L. Puzenat. 48. — Candido Bolivar y Pieltain, 48, 70. — Dr Rafaelle Gestro. 48, 70. — P. Saby. 48, 70. — Eugène Barthe, 70. 101. — Georges Billiard, 70, 101. — Dr Auguste Cros. 102, 129. — Guy Douxchamps, 129, 145. — Paul Maufret. 129. 145. — A. d'Orchymont. 129, 145. — Albert Peyronnet. 129, 145. — Charles Primot, 145, 170. — Gaston Delperré de Cardaillac. 146. 170. — E. Kempfer. 177, 222. — Camille Blin. 222. 285. — Jean Olivier, 222. 286. — P. de Dalmas, 222, 286. — Dr Joseph Müller, 286. — Wladimir Blattny, 373, 393. — Victor Guinard, 373. 394. — Leo Scheltuzhko, 374. 394. — Claudius Maurice. 407, 445.

Prix Constant 1913. — Liste des lauréats. 39. — Élection de la Commission, 149. — Dépôt d'ouvrage, 170. — Rapport, 286. — Vote. 350.

Prix Dollfus 1913. — Liste des lauréats, 37. — Rapport. 70. — Vote, 148. — Dépôts d'ouvrages, 436.

Prix Passet 1913. — Élection d'une Commission spéciale chargée de réglementer le prix. 71. — Rapport sur le règlement. 102. — Rapport, 349. — Vote. 407.

(1) A la liste qui a été donnée des travaux de H. de Bonvouloir (p. 407) il y a lieu d'ajouter un mémoire intitulé : On a new species and a new variety of the family *Eucnemidae* collected during the recent scientific Sumatra-Expedition (*Notes from the Leyden Museum*, II [1880], p. 54-567)

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Achard (J.), 401. — Aubyn Roger (K.-S.). 391. — Baumacke (W.), 212. — Bedel (L.), 315. — Bergevin (E. de), 163, 424. — Bergroth (E.), 315. — Berlese (A.), 315, 490. — Blattny (W.), 424. — Blattny (W et C.), 424. — Blind (C.), 391. — Bonnet (A.), 212. — Bonnet (G.), 391. — Breddin (G.), 425, 365. — Brölemann (H.-W.), 425. — Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.). — Bugnion (É.), 401, 490. — Bugnion (É.) et Popoff (N.), 163. — Buysson (R. du), 217. — Buchoz (P.-J.), 465. — Casey (T.-L.), 63. — Cecconi (G.), 122, 315. — Champion (G.-C.), 402. — Chapman (T.-A.), 465. — Chapman (T.-A.) et Donisthorpe (H.), 366. — Chevreux (E.), 402, 425. — Chopard (L.), 490. — Chopard (L.) et Royer (M.), 491. — Clément (A.-L.), 466. — Coad (B.-R.), 442. — Cros (A.), 212. — Culot (J.), 365, 442. — Deibel (J.), 213. — Dognin (P.), 163, 365. — Dubois (A.), 315. — Dubois (E.) et Vitalis de Salvaza (R.). 402. — Ducellier (L.), 442. — Dufour (L.), 466. — Dupont (L.), 315, 491. — Dusmet y Alonso, 93. — Falcoz (L.), 365. — Filippo de Filippi, 391. — Fintzescou (G.-N.), 63. — Gaige (F.-M.), 402. — Gélin (H.), . — Gélin (H.) et Lucas (D.), 391. — Gerbig (F.), 213. — Gibson (A.), 365. — Goetghebuer (M.), 391. — Grouvelle (A.), 63, 64, 340. — Grouvelle (A.) et Raffray (A.), 64. — Grosjean (E.), 466. — Greene (C.-T.), 315. — Hagemann (J.), 213. — Heyden (L. von), 340. — Holl (E.), 340. — Hoppe (J.), 213. — Horn (W.), 462. — Horvath (G.), 365. — Hudson (H.-F.), 366. — Janet (Ch.), 123, 366. — Jeannel (R.), 163. — Jeannel (R.) et Peyerimhoff (P. de), 163. — Joannis (J. de) et Verity (R.), 64. — Keilin (D.), 466. — Kellog (V.-L.), 467. — Kennedy (A.), 391. — Laboissière (V.), 425. — La Baume (W.) et Mareschini, 392. — Lanquetin (E.), 392. — Liebmann (W.), 212. — Lombard (M.), 392. — Lucas (D.), 315. — Marchal (P.), 123. — Meinert (F.), 392. — Méquignon (A.), 315, 366. — Meunier (F.), 142, 402. — Moore (G.), 392. — Mulsant (É.), 213.

— Mulsant (É.) et Rey (C.), 213. — Navas (L.), 340. — Oppel (A.), 467. — Ortel, 467. — Parona (C.) et Grassi (G.-B.), 392. — Peyerimhoff (P. de), 316. — Pic (M.), 136, 316, 502. — Picard (F.), 164, 213. — Pionneau (P.), 366. — Poirault (G.) et Vuillet (A.), 316. — Porter (C.), 64. — Pouillaude (J.), 316. — Poulton (E.-B.), 64. — Prilleux (E.), Marchal (P.) et Fox (E.), 340. — Rabaud (Et.), 492. — Rathburn (M.-J.), 366. — Riede (E.), 213. — Reuter (O.-M.), 165. — Rocci (O.), 165. — Rondani, 392. — Roubal (J.), 142, 165, 402. — Rowland-Brown (H.), 317. — Royer (D^{r} Maurice), 366. — Sainte-Claire Deville (J.), 165. — Salmon (D.-E.), 392. — Santschi (F.), 366. — Scherdlin (P.), 166, 317. — Schiödte (J.-C.), 166, 314. — Seidlitz (G.), 367. — Shiraki (T.), 165. — Silvestri (F.), 123. — Simon (E.), 402. — Stewart Mac Dougall (R.), 392. — Strickland (E.-H.), 367. — Targioni-Tozzetti (A.), 214. — Tavarez (J. da Silva), 402. — Tchang-Ugen, 166. — Theobald (F.-W.), 392. — Torre-Bueno (J. de la), 468. — Turati (E.), 94. — Turati (E.) et Verity (R.), 94. — Varela (A.-G.), 367. — Vaillant (L.), 392. — Vallot (J.-N.), 468. — Vuillet (A.), 317. — Wallace (A.-R.), 214. — Wasmann (P.-E.), 367. — Waterhouse (C.-O.), 214. — Wagner (R.), 392. — Wefelscheid (N.), 214. — Weise (J.), 402. — Wesemberg Lund, 340. — Wesmaël (C.), 468. — Westwood (J.-O.), 392. — Willem (V.), 392.

Aargauische naturforschende Gesellschaft (Mitteilungen), 166.
Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 94, 367, 442.
Académie imp. des Sciences de S^{t}-Pétersbourg, 64, 65, (166), 318, 341.
Academy of natural Sciences of Philadelphia (123), 403.
Academy of Science of St-Louis (Transactions), 318.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 64, (166), 318, 341, 367, 492.
Akademia Umiejetnosci w. Krakowie, (123), (341).
American Entomological Society (Transactions), 64, 318.
American Museum of natural History (Bulletin), 367.
Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, 196, 430.
Annals and Magazine of Natural History (The), 65, 166, 341, 367, 425.
Arkiv för Zoologi, 66.
Association française pour l'avancement des Sciences, (66), 368.
Association des Naturalistes de la vallée du Loing, 368.
Berliner Entomologische Zeitschrift, 191

Bestimmungs-Tabellen der europäischer Coleopteren, 191.
Biospeologica, 191, 342.
British Museum, 191.
California Academy of Science (Proceedings), 192.
Canada, Department of Mines, 124.
Canadian Entomologist (The), 94, 192, 318, 368, 403.
Centralenstalter forsoksväsendet pa forddrucksomradet (Meddelangen), 342.
Coleopterorum Catalogus, 66, 192, 368.
College of Agriculture Imperial University of Tokyo, 342.
Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements, 321, 342.
Deutsche entomologische Zeitschrift, 66, 67, 192, 319.
Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris », 192, 319, 403.
Deuxième Expédition antarctique française, 95, 343.
Entomological News, 67, 95, 193, 329, 368, 426, 492.
Entomological Society of Ontario (Report), 368.
Entomological Society of London (Transactions), 403.
Entomological Society of Washington, 193, 320.
Entomologische Berichten, 67, 426.
Entomologische Mitteilungen, 67, 193, 321, 368, 426.
Entomologische Rundschau, 95, 321, 369, 427.
Entomologiske Tidskrift, 96.
Entomologische Zeitschrift, 370.
Entomologiske Meddelser, 97.
Entomologist (The), 322, 370, 427.
Entomologist's monthly Magazine (The), 97, 193, 369, 427.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 99, 194, 427.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 99, 214, 323, 370, 428.
Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, (99).
Glasgow Naturalist, 99, (343).
Illinois State Laboratory of Natural History, 194, (214), (343), 423.
Indian Museum (Records), 428.
Indiana Academy of Science (Proceedings), (214).
Insecta, 99, 194, 323, 370, 429.
Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), 323, 370.
Instituto nacional de Ciencias fisico naturales, 324, 371.
Internationale Entomologische Zeitschrift, 343.
Journal of Entomology and Zoology, 214, 324, 419.
K. Akademie der Wissenschaften in Wien, (100), 343, 370.
K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 100, 343, 370.

Kongl. Svenska Vetenskaps Academie, 100.

Laboratorio die Zoologia generale et agraria della R. Scuola d'Agricoltura in Portici, 215.

Lepidopterorum Catalogus, 195, 324, 343.

Linnean Society of London, 195, 216, 430.

Linnean Society of New South Wales, 195, 324, 343.

Maine Agricultural Experiment Station, 216, 343.

Marcellia, 195.

Michigan Academy of Science (Report), 215, 371.

Ministerio de Fomento (Boletin), (344).

Miscellanea entomologica 371, 730.

Museo national de Chile (Boletin), 66.

Museo nacional de Historia natural de Buenos-Aires (Anales), (344).

Museu Goeldi (Boletim), (142).

Museu national de Rio de Janeiro, 127.

Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 195, 344, 431.

— — (Nouvelles Archives), 195.

Naturae Novitates, 142, 431.

Naturwissenschäftlicher Verein für Steiermark (Mitteilungen), 142.

New South Wales Department of Agriculture, 343.

New York Academy of Sciences, 215.

New York agricultural Experiment Station, 215.

New Zealand Institute (Transactions and Proceedings), 142.

Novitates zoologicae, 167, 215.

Ohio Biological Survey (Bulletin), 216.

Philippine Journal of Sciences, 216, 344, 431.

Philippine Report of the Bureau of Science, 216.

Psyche, 124, 216, 371.

Queensland Museum (Memoirs), 124.

Queensland Naturalist, 217, 344.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 124, 217 (344).

Real Sociedad Española de Historia natural, 124, (217), 345.

Revista Chilena de Historia naturale, 217.

Review of applied Entomology, 431.

Revue russe d'Entomologie, 124, 217, 344.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 62, 345, 468.

Revue zoologique Africaine, 218, 278, 431.

Rivista coleotterologica Italiana, 125, 279, 371.

Rovartani Lapok, 125, 279, 345.

Royal Dublin Society, (345).

Royal Society of London (Transactions), (125), 279, (345).
Royal Society of New South Wales, (345).
Royal Society of South Australia, 280, 345.
Sarawak Museum Journal, 281, 468.
Second international Congress of Entomologie, Oxford, 346.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 280, 371, 432.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (125).
Società Entomologica Italiana (Bullettino), 126.
Societas entomologica, 126, 280, 345, 432.
Societas Entomologica Rossica, 99, 323.
Societas pro Fauna et Flora Fennica, 280.
Société des Naturalistes luxembourgeois, (281).
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, (167), 281.
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (167), 346.
Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (Bulletin), (281), 432.
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), (167).
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (167).
Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), (167).
Société d'études scientifiques d'Angers, 281.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 126, 281, 346, 432, 468.
Société d'Histoire naturelle des Ardennes, 281.
Société d'Histoire naturelle de Colmar, 168.
Société d'Histoire naturelle de Metz, 346.
Société d'Histoire naturelle de Toulon, 168.
Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 168, 371.
Société entomologique de Belgique, 127, 281, 346, 347, 442.
Société Linnéenne de Provence, 372.
Société entomologique Namuroise, 443.
Société entomologique Suisse (Bulletin), 127.
Société Linnéenne de Lyon, 281.
Société Linnéenne du Nord de la France, 168, 281, 347.
Société philomatique de Paris, 168.
Société portugaise des Sciences naturelles (Bulletin), (282).
South African Museum, (282), 372, (468).
South London Entomological and natural History Society (Proceedings), 168, 443.
Stavanger Museum (Aarshefte), 282.
Spolia Zeylanica, 168, 347.

Stettiner Entomologische Zeitung, 282.
Supplementa Entomologica, 142, 282.
Tierreich (Das), 95.
Tijdschrift voor Entomologie, 283, 443.
U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 347, 372, 443, 468.
U. S. National Museum, 143, 283, 347.
Voyage de Ch. Alluaud et de R. Jeannel en Afrique Orientale, 63, 284, 348, 372, 442, 443.
Wiener entomologische Zeitung, 284, 348.
Wisconsin Natural History Society, 284, 348, 443.
Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, 124.
Zoologiska Bidrag fran Uppsala, 284.
Zoological Record, 144.
Zoological Society of London, 144, 372, 443.

L. C.

ADDENDA ET CORRIGENDA

Nota. — Cette table ne relève que les erreurs susceptibles d'altérer le sens du texte ou l'orthographe exacte des noms de genres, d'espèces ou de variétés.

Page 50, ligne 29, au lieu de : Bull. Nat. Mosc. [1850], lire : [1861].
Page 330, ligne 8, au lieu de : *Tachycinus*, lire : *Tachycines*.
Page 145, ligne 18, au lieu de : Brimot, lire : Primot.
Page 251, ligne 1, au lieu de : (5, 5, 5), lire : (4, 5, 5).
Page 325, ligne 10, au lieu de : *Symphia*, lire : *Symphila*.
Page 377, ligne 12, au lieu de : *Koenemia*, lire : *Koenenia*.
Page 378, ligne 20, au lieu de : Oyo-Yoruba (Congo français), lire : Oyo, dans le Yoruba (Nigeria britannique). — 2 ex. (Rév.-P. François).
Page 394, ligne 1, au lieu de : rue Farinier, lire : rue Forissier.
Page 441, ligne 16, au lieu de : p. 444, lire : p. 440.
ligne 26, au lieu de : p. 443, lire : p. 439.
Page 460, ligne 32, au lieu de : *Spelaconebria*, lire : *Spelaeonebria*.
Page 461, ligne 32, au lieu de : Hairer, lire : Haïzer.
Page 484, ligne 13 et fig. 1 et 2, au lieu de : *Paraleptusa kefensis* Norm. [nom. ined.], lire : *Paraleptusa punica* Norm.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1914.

Le n°	1	a paru	le	28	janvier	1914
—	2	—		11	février	—
—	3	—		25	—	—
—	4	—		11	mars	—
—	5	—		25	—	—
—	6	—		8	avril	—
—	7	—		22	—	—
—	8	—		13	mai	—
—	9	—		27	—	—
—	10	—		10	juin	—
—	11	—		24	—	—
—	12	—		8	juillet	—
—	13	—		22	—	—
—	14	—		18	décembre (1)	—
—	15	—		—	—	—
—	16	—		23	—	—
—	17	—		—	—	—
—	18	—		27	janvier	1915
—	19	—		10	février	—
—	20	—		24	—	—

(1) La date indiquée à la première page du n° 14 est inexacte.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Supplément au Bulletin de la Société entomologique de France, 1914.

AVIS IMPORTANTS

La séance d'ouverture du **Congrès annuel** de la Société entomologique de France est fixée au **mercredi 22 avril 1914**.

Le **Banquet annuel** aura lieu le **jeudi 23 avril 1914**, *lendemain de la séance du Congrès*, au restaurant Champeaux, 13, place de la Bourse, à 7 h. 1/2; le prix en a été fixé à 12 fr. 50, comme les années précédentes.

MM. E. Dongé et R. Peschet sont chargés d'en assurer l'organisation.

Le Secrétaire rappelle qu'une réduction de 50 % sur les prix du Tarif général des Compagnies de chemins de fer français sera accordée, comme par le passé, aux *Entomologistes français* et *étrangers* qui viendront à Paris à l'occasion de ce Congrès.

Les *Entomologistes français* et *étrangers* qui désirent suivre les travaux du Congrès sont priés d'envoyer, **avant le 1er avril**, leur adhésion à M. le Secrétaire de la Société entomologique de France, 28, rue Serpente, Paris, 6e.

Sur la demande d'adhésion doivent être indiquées la ville de départ en France et la Compagnie de chemin de fer dont on désire emprunter le réseau. Si le voyageur doit utiliser plusieurs réseaux, prière de les mentionner sur la demande.

La demande d'un billet n'entraine à aucune obligation de la part de l'intéressé.

Les auteurs qui ont l'intention de faire des communications à la séance du Congrès sont priés d'en adresser les titres, **et les dessins s'il y a lieu**, au Secrétaire, **avant le lundi 13 avril**.

Le Secrétaire rappelle que la Société, dans sa séance du 9 janvier 1895, a décidé :

1° Que les communications et les mémoires présentés et déposés à la séance du Congrès seraient soumis à l'examen de la Commission de publication convoquée d'urgence;

2° Que, par exception à l'art. 44 du Règlement, la limite des travaux imprimés est portée, pour chaque membre, à *cinq* pages d'impression *au maximum* dans le *Bulletin* de la séance du Congrès.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, *rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,**
7° **Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,**
8° **Collection Pandellé** (*Diptères de France*),
9° **Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,**
10° **Collection entomologique française de tous les ordres,**
11° **Collection d'exemplaires** *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 505
Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 512
Captures 518
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 520
Table du Bulletin bibliographique. 522
Addenda et Corrigenda 527
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1914*. 528

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS,** Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7ᵉ, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7ᵉ.

Pour *la correspondance scientifique, renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, tous les jours, sauf les mercredis et jours fériés, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, à ***M. le Secrétaire de la Société,*** 28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ. (Les cotisations peuvent aussi lui être versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cᶦᵉ. — Paris.

nce

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9904